



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)
โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567



มกราคม 2568

เจ้าของโครงการ : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
สถานที่ติดต่อ : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 21150
โทรศัพท์ : 02 991 8999

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา

วันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 ถนน ลำลูกกา แขวง/ตำบล ลำลูกกา
เขต/อำเภอ ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้จัดการด้านเทคนิคและ
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนงานติดตามตรวจสอบ
การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการโครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)
2. สถานที่ตั้งทางหลวงหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
4. สถานที่ติดต่อทางหลวงหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 21150
โทรศัพท์0-2991-8999 โทรสาร0-2563-5222
E-mail
.....
5. จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 หนังสือเลขที่ ทส.
1010.5/15764
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ 24 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการแสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	vi
สารบัญรูป	vii
สารบัญภาพถ่าย	viii
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดของโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4.2 ประเภทและขนาดโครงการ	1-6
1.4.3 จำนวนบุคลากรของโครงการ	1-8
1.4.4 ระบบน้ำใช้	1-9
1.4.5 การบำบัดน้ำเสีย	1-10
1.4.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.4.7 การจัดการมูลฝอย	1-20
1.4.8 ระบบไฟฟ้า	1-25
1.4.9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	1-25
1.4.10 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1-25
1.4.11 การบริหารจัดการจุดที่อาจเกิดอันตราย	1-25
1.4.12 การคมนาคม	1-26
1.4.13 พื้นที่สีเขียว	1-27
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	2-1

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-5
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4 ผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.1 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ	3-6
3.4.2 การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว	3-9
3.4.3 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	3-9
3.4.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง	3-9
3.4.5 คุณภาพน้ำ	3-9
3.4.6 การติดตามตรวจสอบน้ำใช้	3-36
3.4.7 การติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำ	3-36
3.4.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย	3-36
3.4.9 การติดตามตรวจสอบไฟฟ้า	3-39
3.4.10 การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย	3-39
3.4.11 การติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-40
3.4.12 การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ	3-41
3.4.13 การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	3-41
3.4.14 การติดตามตรวจสอบการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	3-42
3.4.15 การติดตามตรวจสอบการสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-42
ส่วนที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	4-1

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด หนังสือเลขที่ 1010.5/1576 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
- เอกสารแนบที่ 2 หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ เลขที่ 123/2562
- เอกสารแนบที่ 3 ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
- เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบที่ 5 ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 6 เอกสารกิจกรรม 5ส.
- เอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด
- เอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน
- เอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจสอบอาคาร
- เอกสารแนบที่ 11 รง.1
- เอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 15 โครงการอนุรักษ์พลังงาน
- เอกสารแนบที่ 16 คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
- เอกสารแนบที่ 20 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)
- เอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 22 ใบ Cert อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัด
- เอกสารแนบที่ 23 หนังสืออนุญาตดูแลระบบไอโซนของบริษัทสยามเคมีเทค
- เอกสารแนบที่ 24 การส่งสุบสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน
- เอกสารแนบที่ 25 Check List การตรวจสอบปริมาณไขมัน
- เอกสารแนบที่ 26 แผนและรายงานการล้างท่อไขมันประจำปี 2567
- เอกสารแนบที่ 27 แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)
- เอกสารแนบที่ 28 Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 29 หนังสือประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาแจ้งรายละเอียดโครงการ ในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร
- เอกสารแนบที่ 30 การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการจราจร

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 31	การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ
เอกสารแนบที่ 32	บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์
เอกสารแนบที่ 33	ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 34	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย <ul style="list-style-type: none"> - ใบส่งขยะมูลฝอยทั่วไปไปที่อบต.ลำลูกกา - ใบจำหน่ายสินค้า Recycle - เอกสารการส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด - รายงานสรุปปริมาณขยะติดเชื้อและขยะสารพิษ - เอกสารการส่งมูลฝอยอันตรายทั่วไปไปกำจัด - หนังสืออนุญาตของบริษัทรับกำจัดขยะติดเชื้อ
เอกสารแนบที่ 35	กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564
เอกสารแนบที่ 36	คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล
เอกสารแนบที่ 37	Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)
เอกสารแนบที่ 38	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ
เอกสารแนบที่ 39	แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ
เอกสารแนบที่ 40	ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพักขยะ
เอกสารแนบที่ 41	ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 42	Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 43	แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักมูลฝอยของโครงการ
เอกสารแนบที่ 44	รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 45	แผนตรวจสอบรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 46	Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและระบบป้องกัน
เอกสารแนบที่ 47	Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัย (Code Red)
เอกสารแนบที่ 48	รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 49	แผนและผลการ PM เครื่อง Generator
เอกสารแนบที่ 50	บันทึกการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> - ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - บันทึกการเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ
เอกสารแนบที่ 51	บันทึกการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 52	แผนการดูแลรักษาระบบระบายอากาศ

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 53	รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุงประจำวัน
เอกสารแนบที่ 54	คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ
เอกสารแนบที่ 55	บันทึกการตรวจสอบช่องระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 56	การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของโครงการเกี่ยวกับการดูแล ห้องพักอาศัยภายในโครงการและการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 57	รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 58	Layout ถึงสำรองน้ำใช้บนหลังคาและถึงสำรองน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 59	รายละเอียดถึงเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ
เอกสารแนบที่ 60	สัญญาว่าจ้างบริการดูแลป้องกันและกำจัดแมลง
เอกสารแนบที่ 61	แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คมิเตอร์น้ำ
เอกสารแนบที่ 62	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 63	บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 64	หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมีขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน
เอกสารแนบที่ 65	บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 66	บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)
เอกสารแนบที่ 67	รายงานการดูแลระบบ Ozone System

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 สำเนาใบรับรองระบบงาน ISO/IEC 17020 : 2005 สำเนาใบรับรองระบบงาน ISO/IEC 17020 : 2012
ภาคผนวก ค	สำเนาใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวก ง	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.2-1	สรุปรายละเอียดการปรับปรุงโครงการ 1-7
1.4.3-1	จำนวนผู้ประกอบการวิชาชีพของโรงพยาบาลทั่วไป 1-8
2.2-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 2-3
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567 3-1
3.2-1	พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-5
3.4.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-13
3.4.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากรวบรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะ ดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-14
3.4.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากรวบรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 3-15
3.4.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจากรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ 3-16
3.4.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจากรวบรวมน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ 3-17
3.4.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ 3-18
3.4.5-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าTDS บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะกับผลวิเคราะห์ ค่า TDS น้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 3-19
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.4.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
1.4.1-2	ผังบริเวณโครงการ
1.4.5-1	ผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น
1.4.5-2	ผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง
1.4.5-3	แนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ
1.4.6-1	ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝน
1.4.6-2	แบบขยายการเชื่อมต่อสาธารณะ
1.4.7-1	ขั้นตอนการเก็บขนและการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ
1.4.7-2	แบบแปลนและรูปตัดห้องพักรวม
3.4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ
3.4.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ
3.4.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ

สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.1-1 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567	2-2
2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	2-87
2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-87
2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	2-90
2.2-4 อุปกรณ์กรณีการเกิดแผ่นดินไหว	2-90
2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ	2-91
2.2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-92
2.2-7 ระบบปรับอากาศภายในโครงการ	2-93
2.2-8 ช่องเปิดอากาศบริเวณที่จอดรถ	2-93
2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ	2-94
2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ	2-98
2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	2-98
2.2-12 สันนุนชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ	2-98
2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	2-99
2.2-14 ระยระยร่นของโครงการ	2-99
2.2-15 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-100
2.2-16 แม่บ้านทำความสะอาดพื้นถนน	2-100
2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ	2-100
2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (Storage Tank)	2-102
2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-102
2.2-20 เจ้าหน้าที่ดักไขมันในถังดักไขมัน	2-103
2.2-21 การล้างท่อไขมัน	2-104
2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-105
2.2-23 ระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสีย	2-105
2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้ระงับการสัญจร	2-105
2.2-25 เครื่องบิมน้ำรดต้นไม้	2-105
2.2-26 ทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	2-105
2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ	2-106
2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-106
2.2-29 กระแสจราจรบนถนนลำลูกกา	2-107

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-30	ป้ายชื่อโครงการที่มองเห็นได้ในระยะไกล	2-107
2.2-31	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ	2-108
2.2-32	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-108
2.2-33	การตั้งกรวยเพื่อไม่ให้จอดรถริมถนน	2-108
2.2-34	จุดบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ	2-108
2.2-35	ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-109
2.2-36	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่เข้ามาจอดในพื้นที่โครงการ	2-109
2.2-37	จุดรับ-ส่งศพด้านทิศตะวันตกของโครงการ	2-109
2.2-38	ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ	2-110
2.2-39	พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย	2-111
2.2-40	ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ	2-112
2.2-41	การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา	2-113
2.2-42	การเก็บขนขยะ Recycle	2-114
2.2-43	การเยี่ยมชมและaudit ที่บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด	2-114
2.2-44	ถังเกลลอนใส่ขยะติดเชื้อประเภทของมีคม	2-116
2.2-45	ถุงพลาสติกสีแดงใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม	2-116
2.2-46	พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อใส่ PPE	2-116
2.2-47	รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	2-116
2.2-48	การเก็บขนขยะติดเชื้อไปกำจัด	2-116
2.2-49	อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ	2-117
2.2-50	ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ	2-117
2.2-51	การล้างทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	2-118
2.2-52	การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	2-118
2.2-53	การติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค	2-118
2.2-54	ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย	2-119
2.2-55	หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-119
2.2-56	อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในโครงการ	2-120
2.2-57	หลอดไฟภายในโครงการ	2-120
2.2-58	อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 ของโครงการ	2-121
2.2-59	การติดป้าย “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น”	2-121
2.2-60	ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	2-122
2.2-61	ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคา	2-122

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-62 ระบบเส้นท่อประปาของโครงการ	2-122
2.2-63 บั๊ยรณรงคืประหยัดน้ำ	2-123
2.2-64 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ	2-123
2.2-65 ตะแกรงดักขยะที่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ	2-123
2.2-66 ทางระบายน้ำของโครงการ	2-124
2.2-67 การล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-125
2.2-68 หัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ	2-125
2.2-69 ตู้อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการ	2-126
2.2-70 แผนผังแสดงตำแหน่งหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณโถงลิฟท์	2-126
2.2-71 บั๊ยแสดงเส้นทางหนีไฟ	2-127
2.2-72 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)	2-128
2.2-73 Emergency Light ในพื้นที่โครงการ	2-128
2.2-74 จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ	2-129
2.2-75 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV	2-129
2.2-76 การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-131
2.2-77 กระดานนุบริเวณจุดอับการมองเห็น	2-132
2.2-78 การตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร	2-132
2.2-79 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้	2-133
2.2-80 รถพยาบาลของโครงการ	2-134
2.2-81 ลักษณะภายนอกของอาคาร	2-134
3.4.1-1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	3-6
3.4.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-12
3.4.8-1 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ	3-37
3.4.8-2 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย	3-38
3.4.11-1 บั๊ยสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	3-40
3.4.11-2 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV	3-41

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา เดิมชื่อโครงการโรงพยาบาลสายไหม คลอง 8 (ดังแสดงในเอกสารแนบที่ 2) (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ”) ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีนโยบายที่จะพัฒนาโครงการโดยเพิ่มการบริการจากโรงพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนเดิมรวม 24 เตียง เป็นโรงพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง (จำนวนเตียงเพิ่มขึ้น 76 เตียง) (ดังแสดงในเอกสารแนบที่ 3) ซึ่งการพัฒนาดังกล่าวจะยกระดับเป็นโรงพยาบาลที่ให้บริการแบบครบวงจร เพื่อรองรับความต้องการเกี่ยวกับสุขอนามัยของชุมชน โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาลความสูง 3 ชั้นครึ่ง จำนวน 1 อาคาร (อาคารเดิม) และที่จอดรถของโครงการรวมทั้งสิ้น 48 คัน ดังนั้นโครงการจึงเข้าข่ายจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกาศในราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ที่กำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ซึ่งมีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 60 เตียงขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัดได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (ดังแสดงในเอกสารแนบที่ 1) โดยจะต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ซึ่งบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการว่าจ้างให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2567

ทั้งนี้ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมีรายละเอียดดังจะกล่าวต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

2) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้นประกอบด้วย

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures)

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบผลการตรวจติดตาม และผนวกเข้าไปในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring)

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

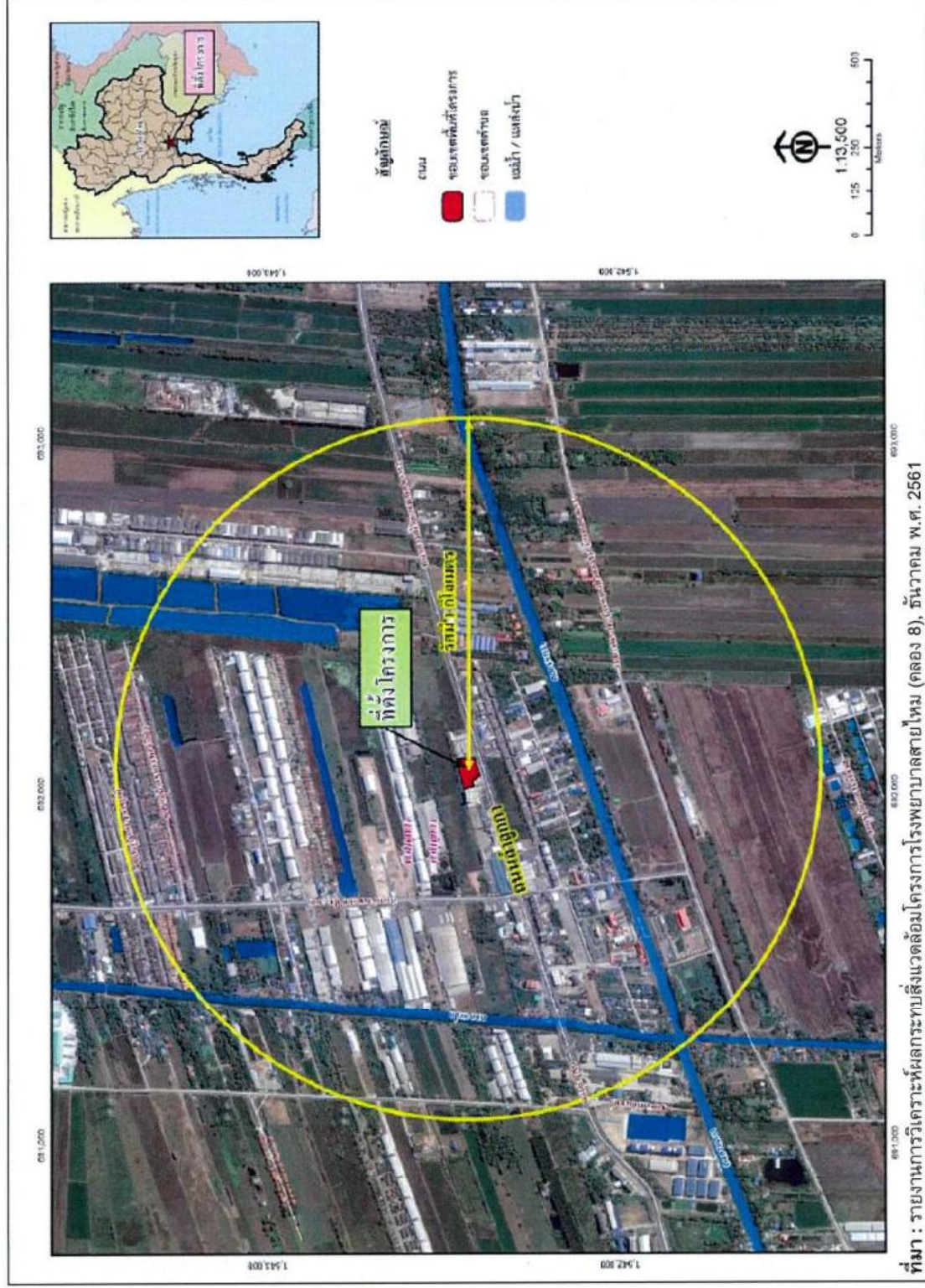
1.4 รายละเอียดของโครงการ

1.4.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด โดยตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1.4.1-1 มีพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่ากับ 2-1-54.8 ไร่ (3,819.2 ตารางเมตร) โดยตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 5 โฉนด ซึ่งมีการโอนที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด เรียบร้อยแล้ว ได้แก่

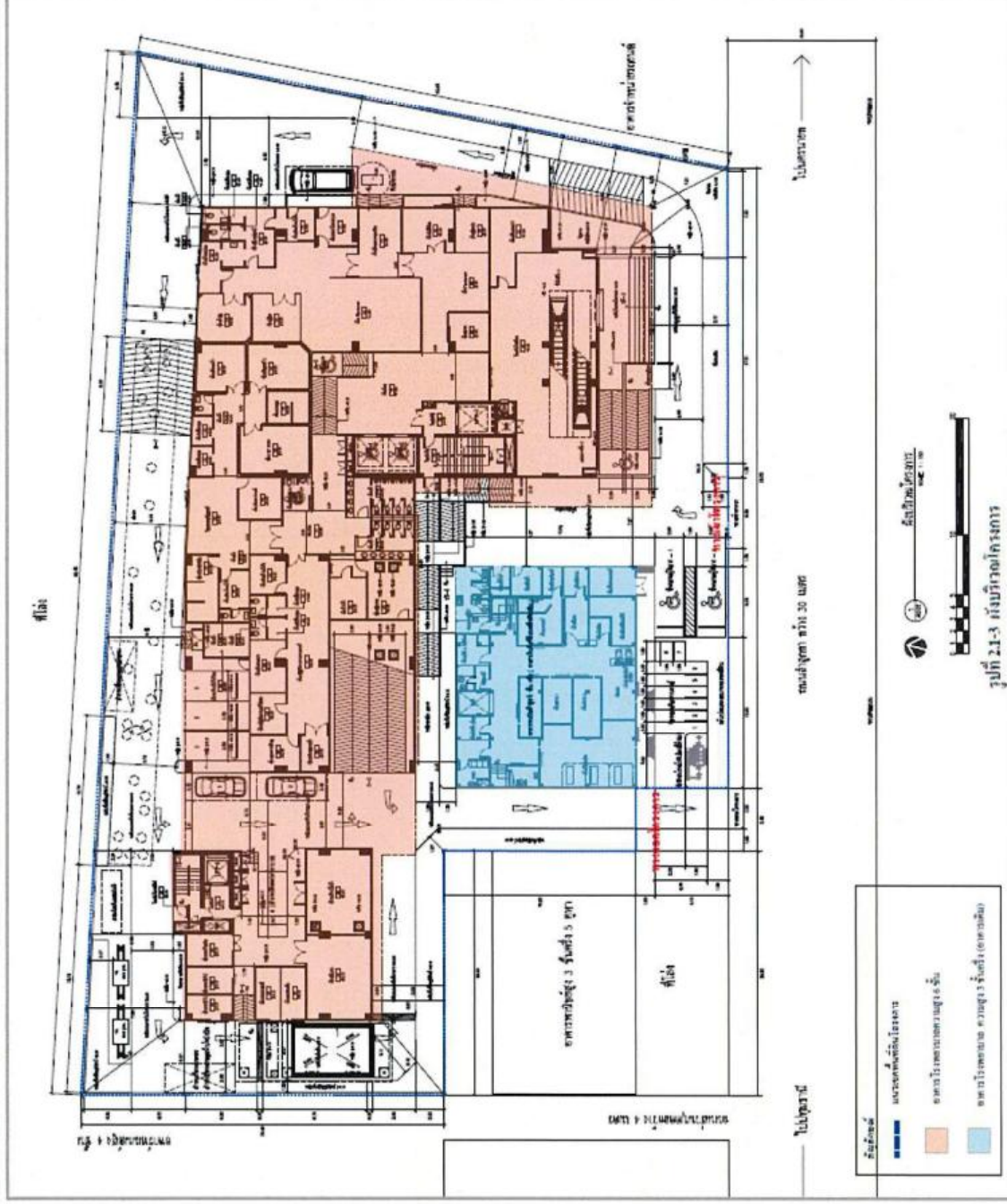
- 1) โฉนดที่ดินเลขที่ 164922 เลขที่ดิน 1249 ขนาดพื้นที่ดิน 0-1-54.1 ไร่ (616.4 ตารางเมตร)
- 2) โฉนดที่ดินเลขที่ 164923 เลขที่ดิน 1250 ขนาดพื้นที่ดิน 0-2-30 ไร่ (920 ตารางเมตร)
- 3) โฉนดที่ดินเลขที่ 164924 เลขที่ดิน 1251 ขนาดพื้นที่ดิน 0-0-72.6 ไร่ (290.4 ตารางเมตร)
- 4) โฉนดที่ดินเลขที่ 147407 เลขที่ดิน 1188 ขนาดพื้นที่ดิน 1-0-58 ไร่ (1,832 ตารางเมตร)
- 5) โฉนดที่ดินเลขที่ 162017 เลขที่ดิน 1231 ขนาดพื้นที่ดิน 0-0-40.1 ไร่ (160.4 ตารางเมตร)

โครงการมีลักษณะเป็นประเภทอาคารโรงพยาบาลประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาลความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง ดังแสดงผังบริเวณโครงการไว้ในรูปที่ 1.4.1-2



ผู้ทำ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลใหม่ (คลอง 8) ธันวาคม พ.ศ. 2561

รูปที่ 1.4.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลใหม่ (คลอง 8), ธันวาคม พ.ศ. 2561

รูปที่ 1.4.1-2 ผังบริเวณโครงการ

1.4.2 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา เป็นโรงพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง อาคารโรงพยาบาลสูง 6 ชั้น ความสูงรวม 22.90 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จำนวน 1 อาคาร ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมทั้งโครงการ 10,835.06 ตารางเมตร และมีส่วนอาคารโรงพยาบาลเดิมความสูง 3 ชั้นครึ่ง ซึ่งเปิดให้บริการสำหรับผู้ป่วยที่ไม่ค้างคืนโดยที่ไม่มีการเชื่อมอาคารต่อกับอาคารใหม่ สรุปรายละเอียดการปรับปรุงโครงการแสดงดังตารางที่ 1.4.2-1

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วยแผนกฉุกเฉิน แผนกเอ็กซเรย์ แผนกปฏิบัติการทางการแพทย์ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ ห้องไฟฟ้า ห้องพักรวม โรงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน บันได ทางวิ่งรถ และที่จอดรถยนต์

ชั้นที่ 1A ประกอบด้วย ส่วน SERVICE ห้องเก็บของ ห้องเก็บถังแก๊ส ทางเดินรถ ที่จอดรถ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน

ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ส่วนห้องอเนกประสงค์ ส่วน SERVICE ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โรงพักคอย โรงบันได บันได โรงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน ทางเดินรถ และที่จอดรถ

ชั้นที่ 2A ประกอบด้วย แผนกโภชนาการ ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ ทางเดินรถ ที่จอดรถ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน

ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ส่วนเวชระเบียน แผนกอายุรกรรม แผนกอายุรกรรมเด็ก แผนกสูตินรี แผนกอุปกรณ์การแพทย์ แผนกกายภาพบำบัด แผนกตรวจสุขภาพ แผนกตา หู คอ จมูก ห้องเก็บของ โรงห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย แผนกการเงิน แผนกคอมพิวเตอร์ แผนกห้องคลอด แผนกผ่าตัดโรง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 5 ประกอบด้วย ที่ทำการพยาบาล ส่วนห้องพักผู้ป่วยรวม ห้องพักรวมพิเศษ โรง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 6 ประกอบด้วย ที่ทำการพยาบาล ส่วนห้องพักผู้ป่วยรวม ห้องพักรวมพิเศษ โรง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โรงบันได บันได โรงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย บันไดหนีไฟ โรงลิฟต์ และลิฟต์

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม)

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องตรวจ ห้องเอ็กซเรย์ ห้องเก็บยา ห้องเก็บแฟ้มคนไข้ ห้องทรีสมেন্ট ห้องพักรวม ห้องแลปและห้องใส่เสื้อ ห้องพื้นดินซีฟ ห้องแม่บ้าน ห้องเก็บของ ห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องก๊าซทางการแพทย์ ห้องจ่ายเงิน ห้องน้ำ ห้องไฟฟ้า ลิฟต์ ทางเดิน บันได

ชั้นที่ 1A ประกอบด้วย ห้องประชุม ห้องเก็บของ ห้องเตรียมอุปกรณ์ ห้องผ่าตัดเล็ก ห้องเจ้าหน้าที่ห้องสารสนเทศ ห้องน้ำ ห้องไฟฟ้า ลิฟต์ ทางเดิน บันได

ชั้นที่ 2-3 ประกอบด้วย ห้องเตรียมยา ห้องพักเจ้าหน้าที่ ห้องสารสนเทศ ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องไฟฟ้า ห้องเก็บของสตอเรจ ห้องพักรวม ห้องน้ำ โรง ลิฟต์ ทางเดิน บันได ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย ห้องเครื่อง ลิฟต์ และบันได

ตารางที่ 1.4.2-1 สรุปรายละเอียดการปรับปรุงโครงการ

รายการ	หน่วย	อาคารโรงพยาบาลเดิม ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (ปัจจุบัน)	อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น (ก่อสร้างเพิ่มเติม)	รวม
1. จำนวนเตียง	เตียง	24	100 (ให้บริการเพิ่มเติมจากสถานพยาบาลขนาด 24 เตียง เป็นสถานพยาบาลขนาด 100 เตียง)	100 (เพิ่มขึ้น 76 เตียง)
2. จำนวนชั้น	ชั้น	3 ชั้น ครึ่ง	6	-
3. ความสูง (ระดับพื้นดิน ถึงพื้นชั้นดาดฟ้า)	เมตร	12.70	22.90	-
4. พื้นที่โครงการ	ตร.ม.	3,819.2	ไม่เปลี่ยนแปลง	3,819.2
5. พื้นที่ปกคลุม	ตร.ม.	260.79	1,364.0	1,624.79
6. พื้นที่ว่าง	ตร.ม.	3,558.41	2,194.41	2,194.41
7. พื้นที่ใช้สอย	ตร.ม.	90.206	9,933.00	10,835.06
8. จำนวนคนภายใน โครงการ	คน	64	เพิ่มขึ้น 336 คน เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น	400
9. ปริมาณน้ำใช้	ลบ.ม./ วัน	26.24	เพิ่มขึ้น 206.13 ลบ.ม./วัน เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น	232.37 ~233.0
10. การกักเก็บน้ำ	ลบ.ม./ วัน	มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถัง ความจุ 10 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 2 ถัง ความจุรวม 20 ลบ.ม. รวมปริมาตร การสำรองน้ำทั้งสิ้น 30 ลบ.ม. สำรอง น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 1.14 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน)	มีถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถัง ความจุรวม 620 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 2 ถัง ความจุรวม 70 ลบ.ม. รวมปริมาตรการสำรองน้ำทั้งสิ้น 690 ลบ.ม. สำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 3.34 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน)	โครงการได้จัดให้ มีการสำรอง น้ำใช้ไว้อย่าง เพียงพอ
11. ปริมาณน้ำเสีย	ลบ.ม./ วัน	21	เพิ่มขึ้น 166.68 ลบ.ม./วัน เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น	186.68 ~187.0
12. ระบบบำบัดน้ำเสีย	ลบ.ม./ วัน	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) รองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/ วัน	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) รองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน - บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร	โครงการได้จัดให้ มีระบบบำบัดน้ำ เสียสามารถ บำบัดน้ำเสียให้ ได้คุณภาพตาม มาตรฐาน น้ำทิ้งฯ
13. ปริมาณมูลฝอยรวม	ลบ.ม./ วัน	0.144	เพิ่มขึ้น 1.666 เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น	~1.81
14. ปริมาณมูลฝอย ติดเชื้อ	ลบ.ม./ วัน	0.013	0.077 เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น	0.09

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8), ธันวาคม พ.ศ. 2561

1.4.3 จำนวนบุคลากรของโครงการ

โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาลความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนคนภายในโครงการรวมทั้งสิ้น 400 คน รายละเอียดดังนี้

- 1) ผู้ป่วยใน (คิดตามจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน) จำนวน 100 คน
- 2) ผู้ป่วยนอก จำนวน 100 คน
- 3) บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 100 คน
- 4) พนักงานทั่วไป จำนวน 100 คน

ทั้งนี้ จากเกณฑ์การคิดจำนวนบุคลากรทางการแพทย์ ตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ.2558 หมวด 2 ผู้ประกอบวิชาชีพในสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ข้อ 4 ที่ระบุว่า "ข้อ 4 โรงพยาบาลทั่วไป ต้องจัดให้มีผู้ประกอบวิชาชีพปฏิบัติงานเต็มเวลาหรือบางเวลาในเวลาที่เปิดทำการระหว่าง 08.00 นาฬิกา ถึง 20.00 นาฬิกา โดยมีจำนวนขั้นต่ำตามจำนวนเตียงที่ขออนุญาตเปิดดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ 1.4.3-1 ท้ายกฎกระทรวงนี้"

ตารางที่ 1.4.3-1 จำนวนผู้ประกอบวิชาชีพของโรงพยาบาลทั่วไป

ผู้ประกอบวิชาชีพ	จำนวนผู้ประกอบวิชาชีพ					สัดส่วนของผู้ประกอบวิชาชีพต่อจำนวนเตียงที่เพิ่มขึ้น
	ขนาดเล็ก		ขนาดกลาง		ขนาดใหญ่	
	ไม่เกิน 10 เตียง	11 ถึง 30 เตียง	31 ถึง 60 เตียง	61 ถึง 90 เตียง	91 ถึง 120 เตียง	
ผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม	1 คน	2 คน	3 คน	4 คน	5 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล และการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง	3 คน	6 คน	9 คน	12 คน	15 คน	2 คน ต่อ 1 ถึง 30 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเภสัชกรรม	1 คน	1 คน	2 คน	3 คน	3 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)	2 คน	3 คน	3 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพกายภาพบำบัด	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)	2 คน	3 คน	3 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง
ผู้ประกอบวิชาชีพ ซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน (หากมีบริการ)	1 คน	2 คน	2 คน	1 คน ต่อ 1 ถึง 60 เตียง

1.4.4 ระบบน้ำใช้

1) แหล่งน้ำใช้

โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค 232.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี โดยโครงการได้ต่อท่อประปาจากการประปาผ่านมิเตอร์ เพื่อรับน้ำเข้าสู่โครงการและจ่ายน้ำไปยังถังเก็บน้ำใต้ดินของอาคารจากนั้นจะทำการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่อง โดยน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องดังกล่าวจะถูกจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำใช้ภายในพื้นที่แต่ละชั้นต่อไป

2) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละวันประเมินจากค่ามาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ “อาคารโรงพยาบาลคิดตามที่เกิดขึ้นจริงแต่ต้องไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร/เตียง/วัน แต่ทั้งนี้ ถ้ามีกิจกรรมอื่นประกอบให้ชี้แจงรายละเอียดและประเมินน้ำใช้ตามกิจกรรมนั้นๆ ด้วย” ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 232.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน

3) การสำรองน้ำใช้

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น

โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 620 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง ขนาดความจุรวม 70 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 3.34 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน) และสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงไว้เป็นเวลานาน 60 นาที (ไม่น้อยกว่า 30 นาที)

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง

โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคไว้ถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 1 ถัง ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตรและถังเก็บน้ำชั้นหลังคาจำนวน 2 ถัง ขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง รวมถังเก็บน้ำชั้นหลังคา 10 ลูกบาศก์เมตร

1.4.5 การบำบัดน้ำเสีย

1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการเมื่อพิจารณาตามคู่มือการจัดการน้ำเสียจากอาคาร ประเภทโรงพยาบาล ของกรมควบคุมมลพิษสามารถจัดประเภทน้ำเสียของโครงการออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียทั่วไปหรือน้ำเสียชุมชน น้ำเสียจากโรงครัวและห้องอาหาร และน้ำเสียจากของเสียอันตราย เช่น ห้องล้างอุปกรณ์ ห้องคลอสด ห้องเก็บศพ ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ซึ่งจากการประเมินพบว่า โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมทั้งโครงการประมาณ 186.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น ปริมาณน้ำเสียทั่วไปหรือน้ำเสียชุมชนรวมประมาณ 163.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำเสียจากโรงครัวและห้องอาหารประมาณ 11.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณน้ำเสียจากของเสียอันตราย 1.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ปัจจุบันปริมาณน้ำใช้ของโครงการยังน้อยกว่าปริมาณน้ำที่ประเมินและออกแบบไว้

2) รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียทั่วไปหรือน้ำเสียชุมชน และน้ำเสียจากโรงครัวและห้องอาหาร

2.1) ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 2 ชุด ดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : สำหรับรองรับน้ำทั้งจากอาคารโรงพยาบาลความสูง 6 ชั้น โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน BOD เข้าระบบ 350 mg/L แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 แสดงดังรูปที่ 1.4.5-1 และมีส่วนประกอบของระบบดังนี้

- 1) บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ดักน้ำมันและไขมันจากน้ำเสียห้องครัว (Kitchen Waste) โดยให้น้ำเสียมีระยะเวลาพักตัวน้ำมันและไขมันลอยขึ้นสู่ผิวน้ำ ส่วนน้ำจะไหลออกทางด้านล่างเข้าสู่บ่อเกรอะต่อไป

- 2) บ่อบแยกกากตะกอนหรือบ่อเกรอะ (Solid Separator Tank) ขนาดประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด ทำหน้าที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลโดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำหน้าที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพสมดุล

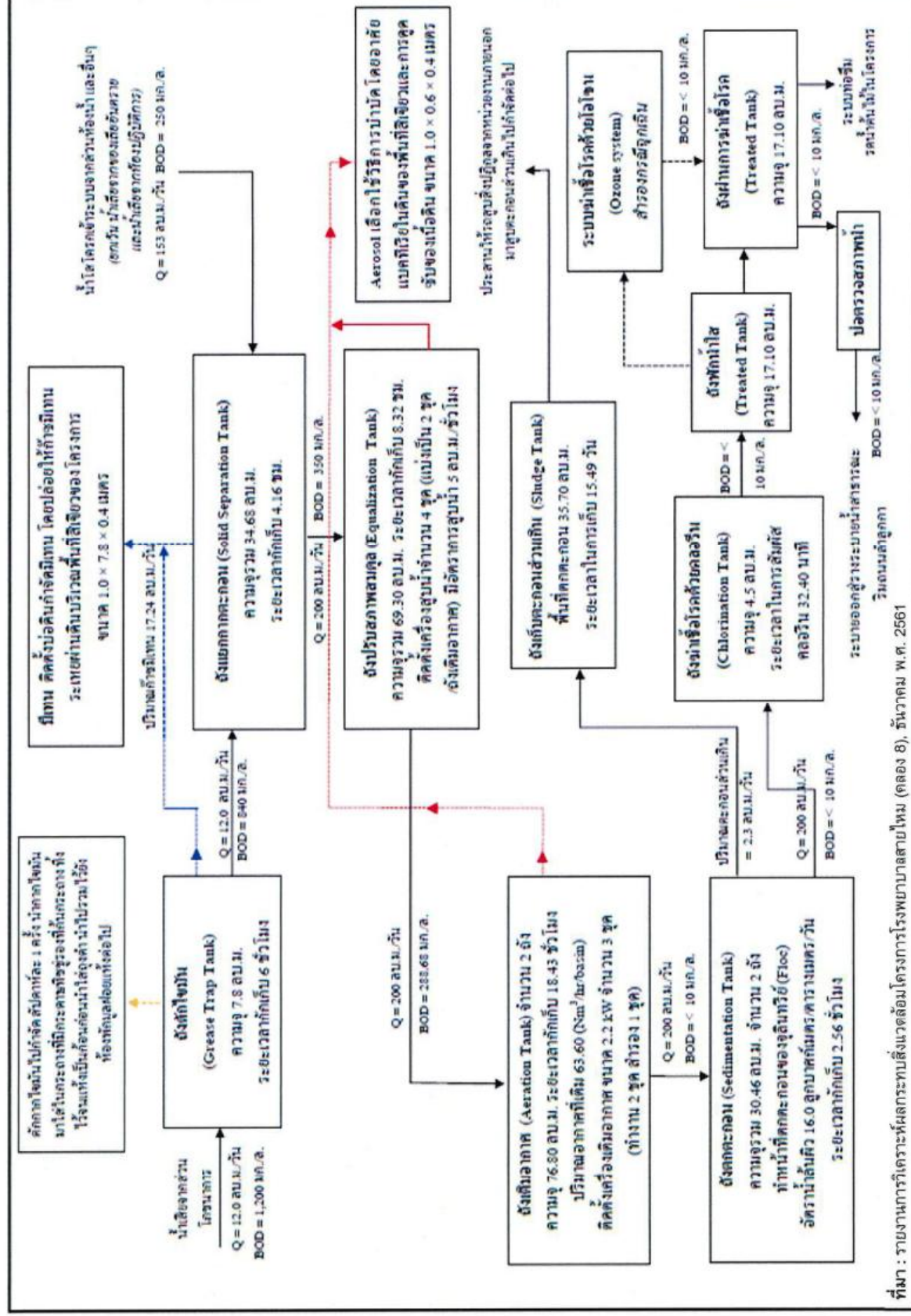
- 3) ถังปรับสภาพสมดุลหรือบ่อปรับสภาพ (Equalizing Tank) ขนาดประมาณ 69 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำและควบคุมอัตราน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอและสูบน้ำเสียไปบ่อเติมอากาศ

- 4) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) ขนาดประมาณ 77 ลูกบาศก์เมตรต่อบ่อ จำนวน 2 บ่อ ต่อขนานกัน ทำหน้าที่เลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศเพื่อย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสีย

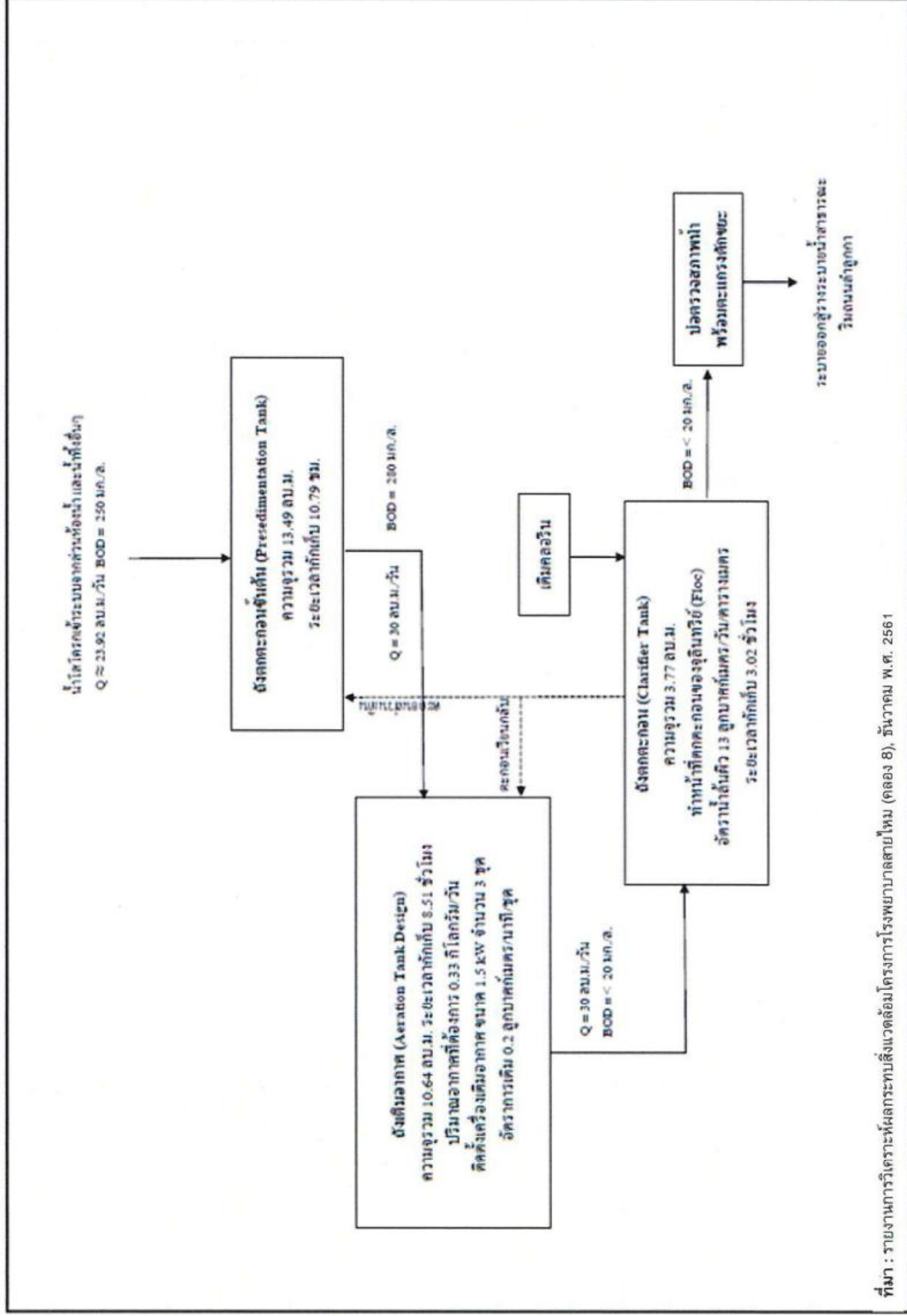
- 5) และบ่อดกตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อบ่อ จำนวน 2 บ่อ ต่อขนานกัน ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์จากน้ำหลังตกตะกอนจะเน้นไหลลงไปสัมผัสบ่อคลอรีน และตะกอนจุลินทรีย์ที่ตกตัวอยู่ด้านล่างบ่อในสภาวะปกติจะถูกสูบไปบ่อเติมอากาศ (Return Sludge) ถ้าปริมาณเชื้อมีปริมาณมากเกินไป SV30 > 600 ml/L จะถูกสูบไปบ่อย่อยตะกอน (Excess Sludge) โดยการเปิดวาล์วระบายตะกอนด้วยมือ

- 6) บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank) ขนาดประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รับตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินจากบ่อดกตะกอนมาพักและย่อยตะกอน

- 7) บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank) ขนาดประมาณ 4.5 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ให้คลอรีนสัมผัสกับน้ำเสียเพื่อฆ่าเชื้อโรค กรณีระบบโอโซนไม่ทำงาน
 - 8) บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ขนาดประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รับน้ำจากบ่อสัมผัสคลอรีนก่อนเข้าระบบโอโซน
 - 9) ระบบโอโซน (Ozone System) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรค กำจัดแบคทีเรียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
 - 10) บ่อพักน้ำหลังบำบัด (Treated Tank) ขนาดประมาณ 17 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รับน้ำหลังบำบัดจากระบบโอโซน ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ
- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : รองรับน้ำทั้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน BOD เข้าระบบ 250 mg/L แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 แสดงดังรูปที่ 1.4.5-2 และมีส่วนประกอบของระบบดังนี้
- 1) ถังตกตะกอนขั้นต้น (Pre Sedimentation Tank) ขนาดความจุรวม 13.49 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาตกเก็บ 10.79 ชั่วโมง
 - 2) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank Design) ขนาดความจุรวม 10.64 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาตกเก็บ 8.51 ชั่วโมง ปริมาณอากาศที่ต้องการ 0.33 กิโลกรัม/วัน โดยมีเครื่องเติมอากาศขนาด 1.5 kW จำนวน 3 ชุด อัตราการเติม 0.2 ลูกบาศก์เมตร/นาที่/ชุด
 - 3) ถังตกตะกอน (Clarifier Tank) ขนาดความจุรวม 3.77 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนของจุลินทรีย์ (Floc) อัตราน้ำล้นผิว 13 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ตารางเมตร ระยะเวลาตกเก็บ 3.02 ชั่วโมง
 - 4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ทำหน้าที่รับน้ำจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกาต่อไป



รูปที่ 1.4.5-1 ผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น



ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายใหม่ (คลอง 8), ธันวาคม พ.ศ. 2561

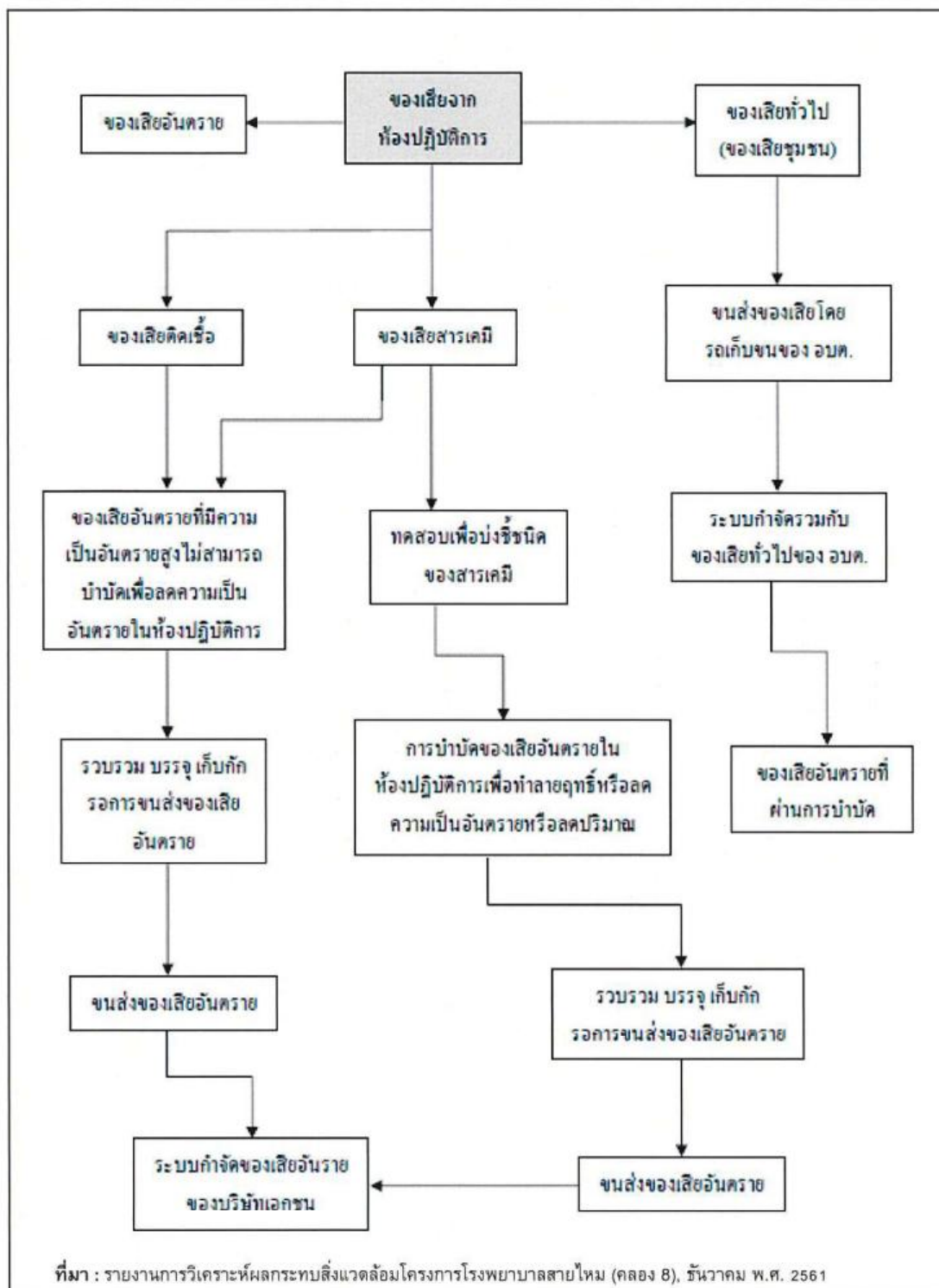
รูปที่ 1.4.5-2 ผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง

3) การจัดการน้ำเสียจากของเสียอันตราย

น้ำเสียจากของเสียอันตราย ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้องล้างอุปกรณ์ ห้องเตรียมล้างห้องคลอด ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-ตาก/ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ/ห้องพักมูลฝอยสารเคมี/ห้องพักมูลฝอยทั่วไปโดยปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ยกเว้นจากห้องพักมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 1.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เกิดจากสารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยมาก รายละเอียดดังรูปที่ 1.4.5-3

(1) น้ำเสียจากของเสียอันตราย ได้แก่ น้ำเสียจากห้องล้างอุปกรณ์ ห้องเตรียมล้าง ห้องคลอด ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-ตาก/ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ/ห้องพักมูลฝอยสารเคมี/ห้องพักมูลฝอยทั่วไปจะถูกรวบรวมต่อท่อน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) ของโครงการ ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

(2) น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ซึ่งปริมาณน้ำเสียประเภทนี้จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อย เนื่องจากในการเตรียมสารเคมีเพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่จะเตรียมสารในปริมาณเท่าที่จำเป็นในการวิเคราะห์เท่านั้น โดยโครงการมีวิธีการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการตามแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการส่วนของเสียอันตราย ตามแนวทางการจัดการของสำนักจัดการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ



รูปที่ 1.4.5-3 แนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ

1.4.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำฝนจากหลังคาและระเบียง

(1) ท่อรับน้ำฝน (RD) ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร โดยโครงการออกแบบให้อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดท่อรับน้ำฝน (RD) เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีขนาดท่อรับน้ำฝน (RD) เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว

(2) ท่อระบายน้ำฝน (RL) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนจากหลังคาจากท่อรับน้ำฝน (RD) เพื่อไหลลงสู่บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการต่อไป โดยโครงการออกแบบให้อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว

2) ระบบระบายน้ำเสียภายในอาคาร

(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ทำหน้าที่ในการรับน้ำเสียจากการชะล้างและอื่นๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการออกแบบให้ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร และ 100 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่ในการรับน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการออกแบบให้อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร และ 150 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว

(3) ท่อระบายน้ำจากส่วนโภชนาการ (Kitchen Pipe) ทำหน้าที่ระบายน้ำจากการโภชนาการเข้าสู่บ่อดักไขมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการออกแบบให้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร

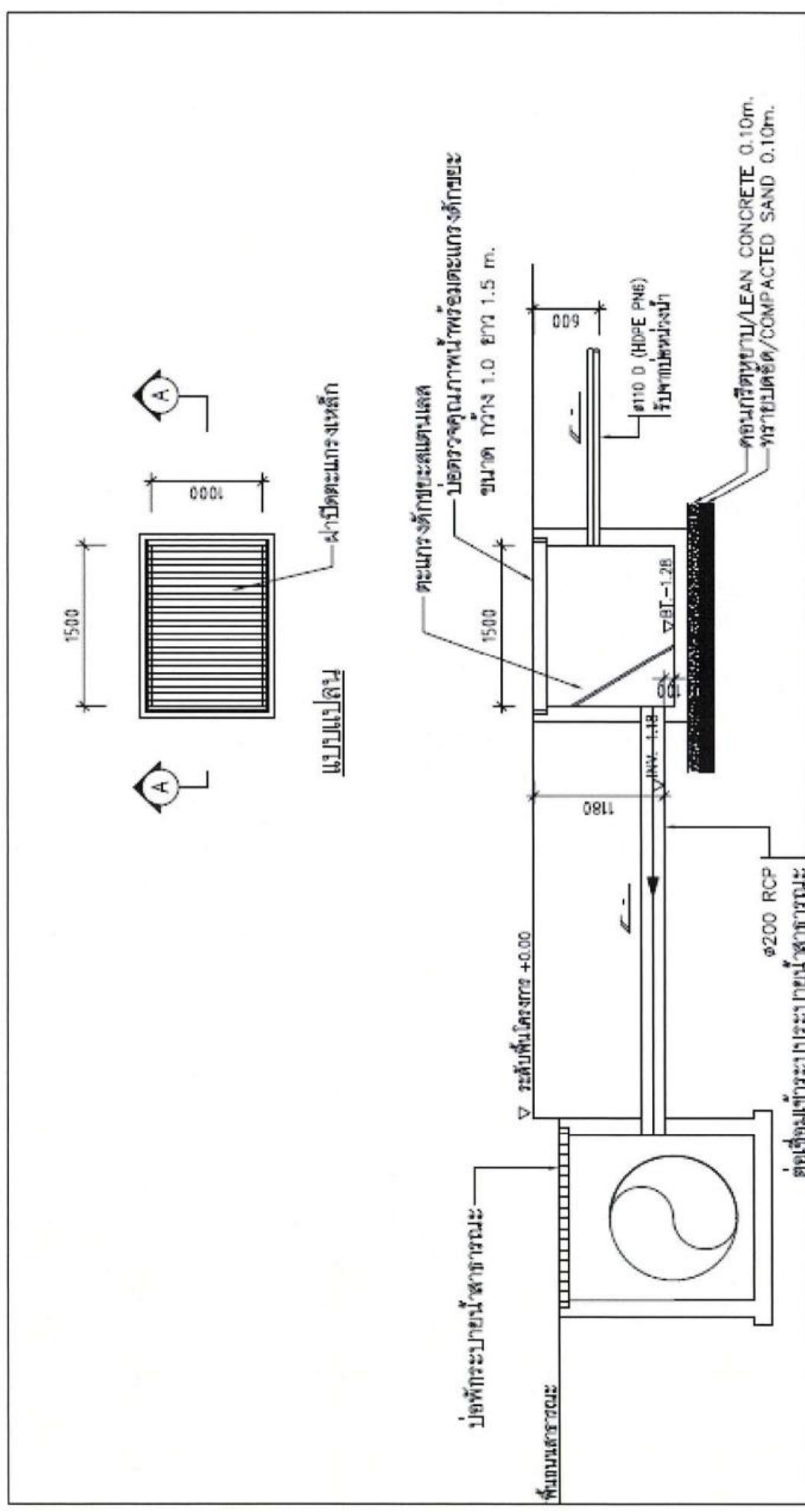
3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

น้ำฝนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร 0.6 เมตร 0.8 เมตร และ 1.0 เมตร ความลาดเอียง 1 : 500 ดังแสดงในรูปที่ 1.4.6-1 โดยมีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.091 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทั้งนี้โครงการได้จัดมีบ่อหน่วงน้ำในท่อระบายน้ำกักเก็บได้ 63.7 ลูกบาศก์เมตร (คิดปริมาตรการหน่วงที่ 70%) และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำกว้าง 1.5 เมตร ยาว 15.0 เมตร ความสูง 3.10 เมตร (ระดับน้ำลึก 1.60 เมตร) สามารถรองรับน้ำได้ 36.0 ลูกบาศก์เมตร รวมกักเก็บได้ 99.7 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอต่อการระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกาในอัตราที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (0.0498 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) โดยการระบายน้ำออกนอกโครงการจะใช้วิธีการควบคุมขนาดท่อระบายน้ำ และใช้บ่อบำบัดน้ำออกในกรณีน้ำค้างบ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้ โครงการใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 เมตร ซึ่งจะได้อัตราการระบายน้ำที่ 0.0457 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (0.0498 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำ และป้องกันปัญหาน้ำท่วม สำหรับน้ำทิ้งของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไหลเข้าสู่บ่อดักขยะและระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกาต่อไป (ดังแสดงในรูปที่

1.4.6-2) ทั้งนี้ ในการระบายน้ำจากโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกาโครงการได้ทำหนังสือไปยัง
แขวงทางหลวงนครนายก ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการและอนุญาตให้โครงการสามารถเชื่อมต่อระบายน้ำ
ภายในโครงการเข้ากับท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนลำลูกกาได้ ตามหนังสือรับรอง ที่ คค 06081/ส.3/2099 ลง
วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



รูปที่ 1.4.6-1 ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝ



ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8), ธันวาคม พ.ศ. 2561

รูปที่ 1.4.6-2 แบบขยายการเชื่อมต่อสาธารณะ

1.4.7 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอยของโครงการ

ระยะดำเนินการโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งหมดที่เกิดขึ้น 434 กิโลกรัม โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 400 กิโลกรัม/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 30 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยอันตราย 4 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยทั่วไปแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย

2) การจัดการมูลฝอย

2.1) ประเภทของมูลฝอย

(1) มูลฝอยทั่วไปหมายถึงมูลฝอยที่ไม่สัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งต่างๆ โดยแบ่งเป็น 4 ประเภทย่อย ดังนี้

- **มูลฝอยย่อยสลายได้** มาจากส่วนโภชนาการ และห้องอาหารพนักงานเช่น เศษอาหาร เปลือกผลไม้ กากไขมันในถังดักไขมัน เป็นต้น

- **มูลฝอยทั่วไป** ได้แก่ ถุงพลาสติก กระดาษ แก้ว เศษผ้า เศษอาหาร เป็นต้น เกิดจากห้องพักผู้ป่วยและในบริเวณอื่นๆ เช่น ห้องพักรักษาสำหรับแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำนักงาน ห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่างๆ

- **มูลฝอยรีไซเคิล** เป็นมูลฝอยที่ไม่ได้ใช้แล้ว และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีกครั้ง ได้แก่ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กล่องกระดาษ และเศษกระดาษ

- **มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste)** เป็นของเสียที่อยู่ในรูปของแข็ง สลัดจ์ ของเหลว ก๊าซ รวมทั้ง Radioactive และของเสียติดเชื้อ โดยสมบัติทางเคมี ความเป็นพิษ การกัดกร่อน การระเบิด หรือสมบัติอื่นๆ ทำให้เกิดหรืออาจทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมไม่ว่าจะด้วยตัวเองหรือการรวมกับของเสียอื่นๆ (United Nation Environment Program, 1995) มูลฝอยอันตรายภายในโรงพยาบาลจะแบ่งกลุ่มตามลักษณะการจัดการและลักษณะของมูลฝอยดังนี้

- มูลฝอยอันตรายที่สามารถส่งคืนบริษัทผู้ผลิตได้ ได้แก่ ยาและเคมีภัณฑ์ มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนักใช้แล้วหมดไปส่วนที่เหลือส่วนใหญ่เป็นยาหมดอายุและภาชนะบรรจุการคัดแยกจะใส่ถังหรือภาชนะปิดมิดชิดติดป้าย "ยาหมดอายุห้ามใช้" โดยแบ่งพื้นที่เก็บรวบรวมไว้ในบริเวณห้องในห้องพักมูลฝอยอันตรายอยู่บริเวณชั้น 1 โดยตรวจสอบทุกวัน สำหรับการกำจัดจะเรียกบริษัทผู้จำหน่ายหรือบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเพื่อนำไปกำจัด เมื่อมีปริมาณมูลฝอยอันตรายประเภทนี้มากพอ

- มูลฝอยอันตรายจากกากของสารกัมมันตรังสีทางแผนรังสี (ห้อง X-Ray) ของโครงการไม่มีการใช้รังสีโคบอลต์แต่อย่างใด มีเพียงกิจกรรมจากการเอกซเรย์เพื่อประกอบการวินิจฉัยของผู้ป่วยที่มาใช้บริการของโครงการ ทั้งนี้การแปลผลเป็นภาพการเอกซเรย์ใช้เป็นระบบดิจิทัลทั้งหมด การดูภาพเอกซเรย์ ใช้ระบบดิจิทัลทางจอมอนิเตอร์ (Picture archiving a communication system : PACS) จึงไม่มีขยะอันตรายที่เกิดจากห้อง X-Ray เช่น น้ำยาล้างฟิล์มเอกซเรย์ เป็นต้น รวมถึงกรณีเมื่อเครื่องกำเนิดรังสีเอกซ์เกิดการชำรุดเครื่องจะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ โดยไม่มีการรั่วไหลของรังสีแต่อย่างใด สำหรับการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดรังสีนั้น จะเรียกให้บริษัทผู้ผลิตเครื่องกำเนิดรังสีมาบำรุงรักษา และเมื่อเครื่องกำเนิดรังสีหมดอายุการใช้งานจะส่งให้บริษัทผู้ผลิตเครื่องมารับไปกำจัดต่อไป

- มูลฝอยอันตรายทั่วไป เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่มือถือ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึก กระดาษคาร์บอน ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนักโดยทางโครงการจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานนาน โดยพนักงานทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทั้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมที่อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจัดให้มีห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆ ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการประสานงานไปหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

(2) มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้

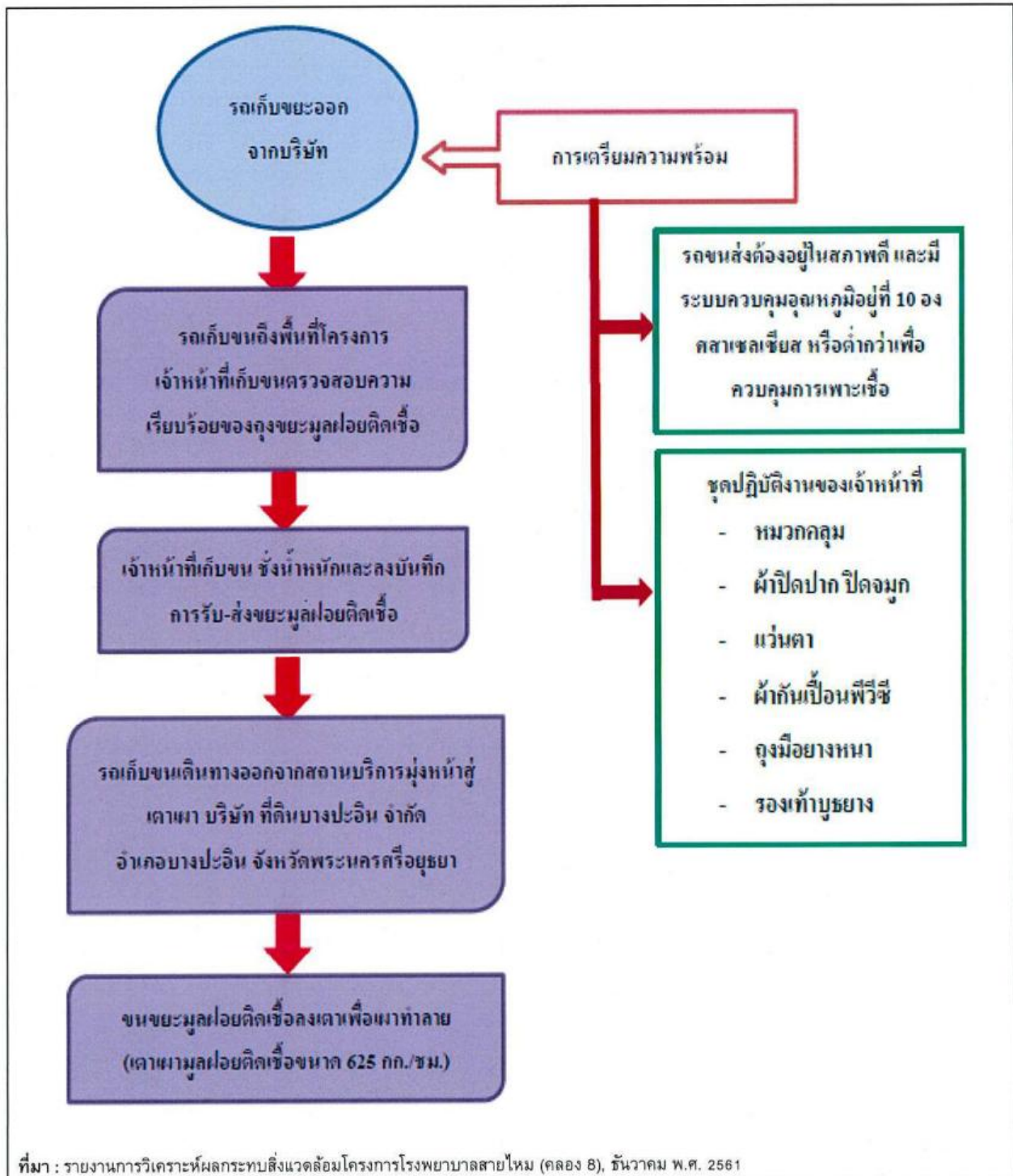
2.2) การเก็บรวบรวมมูลฝอย

(1) มูลฝอยทั่วไป

โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร และในส่วนห้องพัสดุผู้ป่วย โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8 – 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ภายในห้องพัสดุผู้ป่วยและห้องนำสำหรับในบริเวณอื่นๆ เช่น ห้องพักรักษาสำหรับแพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวร สำนักงาน ห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่างๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตรจำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้นๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมโดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง คือเวลา 07.00 น. 12.00 น. และเวลา 17.00 น. ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่จะจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยหลังเวลา 22.00 น.

(2) มูลฝอยติดเชื้อ

การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของสำนักอนามัยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ รายละเอียดดังรูปที่ 1.4.7-1



รูปที่ 1.4.7-1 ขั้นตอนการเก็บขนและการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

2.3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

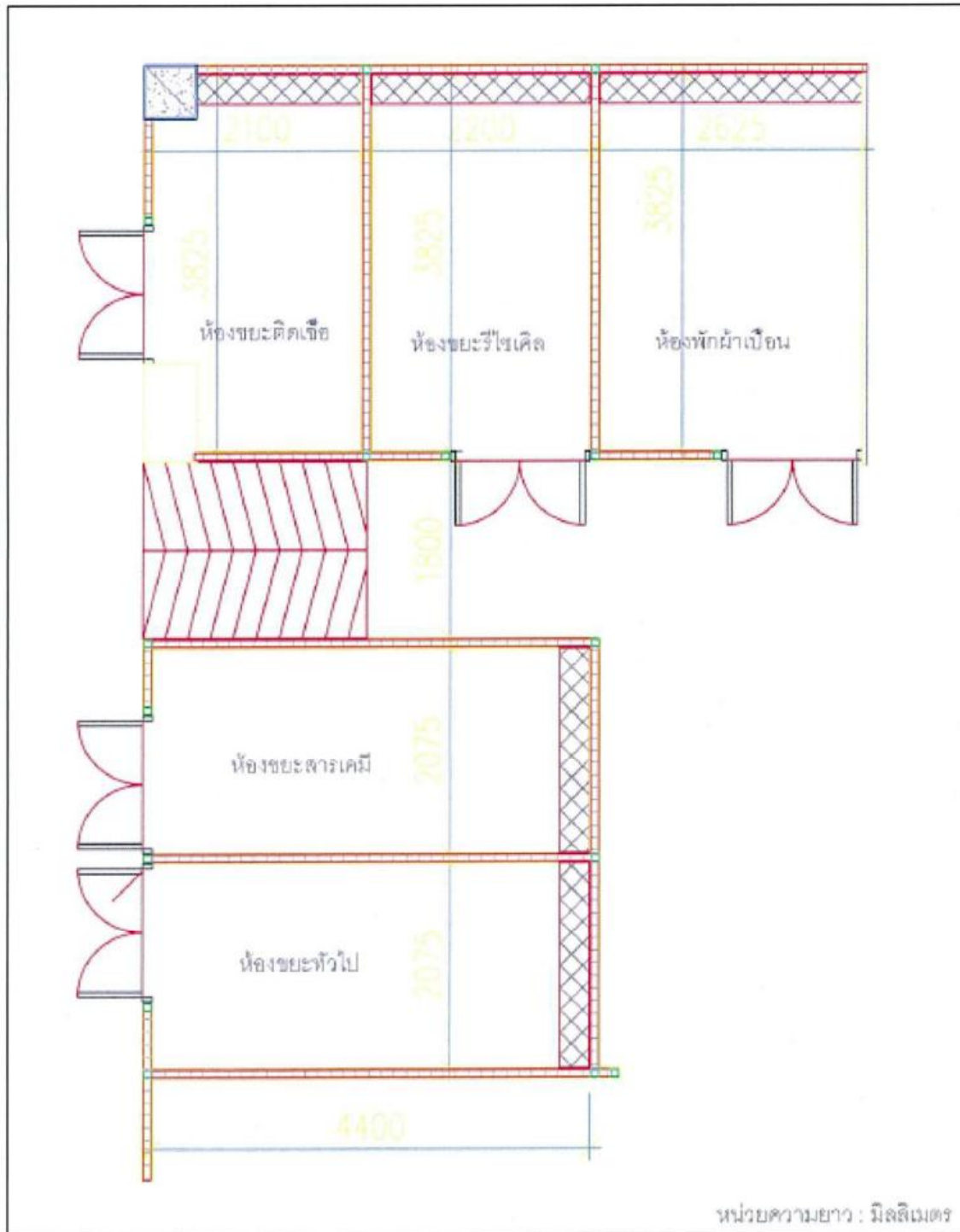
โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยสารเคมี และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 1.4.7-2

(1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป สำหรับเก็บมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยเปียก ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 9.13 ตารางเมตร ความจุ 23.738 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 1.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

(2) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 8.415 ตารางเมตร ความจุ 21.879 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 1.44 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

(4) ห้องพักมูลฝอยสารเคมี มูลฝอยอันตรายจะถูกจัดเก็บในห้องพักมูลฝอยสารเคมี ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 9.13 ตารางเมตร ความจุ 23.738 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.096 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

(5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.0325 ตารางเมตร ความจุ 20.8845 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการที่มีปริมาณ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศา และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกประการ โดยโครงการประสานบริษัท ไอซี ควอลิตี้ ซิสเต็ม จำกัด มารับไปกำจัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง



ที่มา : โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8), มิถุนายน พ.ศ. 2564

รูปที่ 1.4.7-2 แบบแปลนและรูปตัดห้องพักมูลฝอยรวม

1.4.8 ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกาสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

1.4.9 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

โครงการมีลักษณะเป็นประเภทอาคารโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร (พื้นที่ของอาคารไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร) ความสูงน้อยกว่า 23 เมตร ซึ่งไม่เข้าข่ายอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการออกแบบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โครงการได้ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง เช่น มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) และ National Fire Protection Association (NFPA) โดยเฉพาะกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพื่อเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือตนเองกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ก่อนที่จะขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

1.4.10 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ โครงการจะมีการระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านซึ่งมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการจะจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

(2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ซึ่งมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 เท่าของปริมาตรห้องต่อชั่วโมง ปริมาณการระบายอากาศ 10 ลบ.ฟุต/นาที่ เชื่อมต่อกับห้องน้ำ ของห้องชุดพักอาศัยทุกห้อง

(3) ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบ Air Cooled Wall Type ติดตั้งภายในแต่ละแผนก มีขนาดความเย็นรวมทั้งสิ้น 394.75 ตันความเย็น

1.4.11 การบริหารจัดการจุดที่อาจเกิดอันตราย

(1) ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ภายในโรงพยาบาลมีการใช้ก๊าซอยู่หลายชนิด ดังนั้นโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวกับกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ ซึ่งทราบถึงวิธีการใช้งานวิธีการรักษา การนำมาใช้ประโยชน์ และการป้องกันอันตรายอย่างถูกต้องและปลอดภัย เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

(2) การสุขาภิบาลอาหาร การจัดบริการอาหารให้กับผู้ป่วยที่พักรักษาตัวในโรงพยาบาลให้มีความสะอาดปลอดภัย ทางโครงการมีการจัดและควบคุมสุขลักษณะของสถานที่ อาหาร ภาชนะอุปกรณ์ บุคลากร และมีการเฝ้าระวัง และควบคุมความสะอาดปลอดภัยของอาหาร ทั้งนี้ยังมีการควบคุมดูแลทั้งการบริการโดยโรงพยาบาล และการจัดบริการโดยบุคคลภายนอกโดยจะต้องมีสุขลักษณะที่ดี

(3) การลำเลียงอุปกรณ์ที่ปลอดภัย โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการลำเลียงอุปกรณ์ปลอดภัยไม่ให้
ซ้อนทับกับอุปกรณ์การแพทย์ที่ใช้แล้วหรือมูลฝอยเพื่อควบคุมป้องกันการปนเปื้อน

(4) ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้านรังสี (แผนก X-Ray) เครื่องมือการตรวจวินิจฉัยทางรังสีของ
โครงการใช้เครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัล (Digital Radiography) ซึ่งเป็นเครื่องเอกซเรย์ถ่ายภาพรังสีทั่วไประบบ
ดิจิทัล สามารถแสดงและบันทึกภาพดิจิทัลด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ โดยใช้เทคโนโลยีการแปลงสัญญาณ
ภาพของ Flat Panel Detector ที่ให้รายละเอียดของภาพสูง ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ชนิดควบคุมปริมาณรังสีแบบ
อัตโนมัติ (Automatic exposure control; AEC) พร้อมบันทึกค่าปริมาณรังสีที่ผิวของผู้ป่วยพร้อมภาพ เข้าสู่ระบบ
จัดการภาพทางการแพทย์ (PACS) ได้อย่างสมบูรณ์ รวมถึงช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการติดตามผลการตรวจ
ของแพทย์ผู้รักษา ทำให้ประสิทธิภาพการรักษาโรคดียิ่งขึ้น นอกจากนี้โครงการได้ออกแบบแผนผังรังสีวินิจฉัย
(X-Ray) เป็นไปตามคู่มือการออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพ และสภาพแวดล้อม แผนผังรังสีวินิจฉัย (X-Ray)
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปี 2558

1.4.12 การคมนาคม

(1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์ ซึ่งโครงการจะมีทางเข้าจำนวน
1 แห่ง ความกว้าง 6.00 เมตร และทางออกจำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 3.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนลำลูกกา
(ความกว้างเขตทาง 15 เมตร) โดยจะติดตั้งป้ายสัญลักษณ์การจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน

(2) ถนนและที่จอดรถโครงการ มีถนนภายในโครงการกว้างอย่างน้อย 5.00 - 6.00 เมตรโดยรอบอาคาร
การจัดระบบจราจรภายในโครงการส่วนใหญ่พิจารณาให้เป็นระบบเดินรถแบบทิศทางเดียว (One Way) ยกเว้นการ
เดินรถบริเวณภายในอาคารบางส่วน โดยไม่มีการตัดกระแสดการจราจร พร้อมทั้งมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรบน
พื้นทางอย่างชัดเจน มีป้ายสัญลักษณ์จราจรติดตั้งตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ มีจุดแลกเปลี่ยนที่มีความสะดวกและ
ปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ สำหรับที่จอดรถโครงการจะจัดเตรียมที่จอดรถไว้เพียงพอ
โดยจะจัดที่จอดรถยนต์ภายในอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ชั้นที่ 1A ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 2A รวมจำนวนทั้งสิ้น 48 คัน ทั้งนี้
โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 2 คัน และที่จอดรถสำหรับจักรยานยนต์ให้สำหรับผู้มาใช้บริการ
โครงการไว้บริเวณชั้นที่ 1 ด้านหน้าโครงการ จำนวน 8 คัน

(3) ระบบจราจรสำหรับรถฉุกเฉิน โครงการจัดให้มีจุด Drop Off สำหรับรถฉุกเฉินไว้ทางด้านหน้าทางเข้า
ห้องผู้ป่วยฉุกเฉิน (ER) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยรถที่เข้ามาส่งผู้ป่วยจะวิ่งผ่าน
ถนนหน้าโครงการ ความกว้าง 3.7-3.8 เมตร ห่างจากจุดทางเข้าโครงการประมาณ 70 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่รับส่ง
ผู้ป่วยตรง Drop Off ได้อย่างสะดวกและปลอดภัย และวนสู่ถนนด้านทิศเหนือของอาคารเพื่อออกนอกโครงการต่อไป

(4) ระบบจราจรสำหรับรถรับ-ส่งศพ โครงการจัดจุด Drop Off สำหรับรถรับ-ส่งศพได้ด้านข้างอาคาร
(ด้านทิศตะวันตก) โดยรถที่เข้ามาส่งผู้ป่วยจะวิ่งผ่านถนนหน้าโครงการ เดินรถตามถนนโครงการมายังด้านทิศ
ตะวันตก ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 3.5-3.8 เมตร เพื่อส่งผู้ป่วยตรง Drop Off สำหรับรับส่ง-ศพ และวนสู่
ถนนด้านทิศใต้ของอาคารเพื่อวนออกนอกโครงการ

(5) ระบบจราจรสำหรับแท็กซี่รับ-ส่งผู้ป่วย โดยไม่จอดรถในโครงการ และจัดจุด Drop Off สำหรับรถแท็กซี่
หรือรถยนต์ส่วนบุคคลที่มารับ-ส่งผู้ป่วย แต่ไม่จอดรถไว้ในพื้นที่โครงการได้ด้านหน้าอาคาร (ด้านทิศใต้) เมื่อรับ-ส่ง
ผู้มาใช้บริการเสร็จแล้ว เมื่อจะออกนอกโครงการ ให้เดินรถผ่านถนนหน้าโครงการ เดินรถตามถนนโครงการมายัง
ด้านทิศตะวันออก และทิศเหนือ ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 3.7-3.8 เมตร และวนสู่ถนนด้านทิศใต้ของอาคาร
เพื่อวนออกนอกโครงการ

1.5.11 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้มีการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้า ด้านข้าง และในพื้นที่โครงการอยู่บริเวณ
ด้านล่างชั้น 1 ทั้งหมด โดยปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน และมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบให้ต้นไม้อยู่ในสภาพดี
อยู่เสมอ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

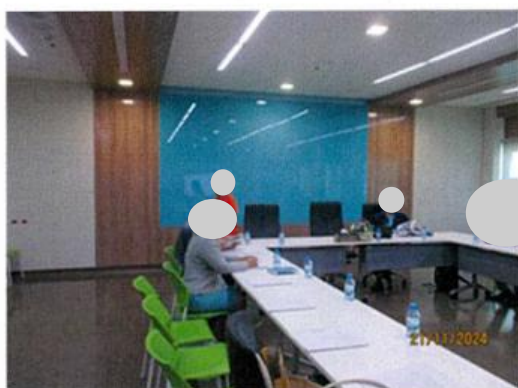
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.5/15764 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (เอกสารแนบที่ 1) ทั้งนี้ การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดำเนินการโดยการเก็บรวบรวมข้อมูล/เอกสาร การสำรวจ และการถ่ายภาพในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรการฯ การสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรค และการปรับปรุงแก้ไขปัญหาจากเจ้าหน้าที่/ บุคลากร บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด เพื่อนำข้อมูลและเอกสารมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ลงพื้นที่โครงการเพื่อตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ดังภาพถ่ายที่ 2.1-1

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และภาพถ่ายที่ 2.2-1 ถึงภาพถ่ายที่ 2.2-81 และเอกสารแนบที่ 1 ถึงเอกสารแนบที่ 67



ภาพถ่ายที่ 2.1-1 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช
ลำลูกกา จำกัด เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลซีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<p>1.1 โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด อย่างเคร่งครัด</p> <p>1.2 โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินงานยังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการประสานงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.3 ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p>	✓					- โครงการยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายใหม่ (คลอง 8) ของ บริษัท โรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด	-	เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการฯ
		✓					- โครงการได้จ้างบริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โดยโครงการได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ต่อองค์กรบริหารส่วนตำบลลูกกาและสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ตามลำดับ เพื่อทราบและพิจารณาเรียบร้อยแล้ว	-	เอกสารแนบที่ 4 สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มาตราการระหว่างเดือน ม.ค.-มี.ย 67
	1.3 ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้					✓	- ปัจจุบันโครงการดำเนินการตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ทั้งนี้ ในกรณีที่มีการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๒.๒-๑	รูปที่ ๒.๒-๒	รูปที่ ๒.๒-๓	รูปที่ ๒.๒-๔	รูปที่ ๒.๒-๕	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>(3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำคำสั่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับบดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>(3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>					✓	<p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำคำสั่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ ได้รับบดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.4 เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในการที่มีมีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	✓						- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว โดยเจ้าของโครงการทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการฯ
	1.5 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	✓						- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถร้องเรียนการดำเนินงานของโครงการผ่านหนังสือจดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้		เอกสารแนบที่ 5 ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กฎระเบียบ	กฎระเบียบ	กฎระเบียบ	กฎระเบียบ	กฎระเบียบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เป็นประจำทุกปี	✓					- โครงการมีแผนตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของ โครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการ เมื่อเดือนสิงหาคม 2567	-	เอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจสอบอาคาร เอกสารแนบที่ 11 ร. 1
	2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - มีไฟฟ้าพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ ในห้องต่างๆ และให้ทุกคนทราบว่าจะอยู่ที่ใดของ อาคาร - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น - การทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าส สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - อย่างว่างสิ่งของหนักบนชั้นหรือห้องที่สูงๆ เพราะเมื่อ เกิด แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้	✓					- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อม ก่อนการเกิดแผ่นดินไหวพร้อมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ ต่างๆ อาทิ 1) เครื่องไฟฉาย หรือใช้ไฟฉายจากโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ยังชีพ เช่น ยารักษาโรค ฯลฯ และแจ้งให้ บุคลากรและผู้รับบริการทราบถึงจุดเก็บอุปกรณ์ 2) มีกิจกรรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติในยาม ฉุกเฉิน 3) การทราบตำแหน่งวาล์วปิดก๊าส น้ำประปา และ สะพานไฟฟ้า 4) ไม้วางของหนักไว้บนชั้น หลังตู้ หรือที่สูง 5) หากหกริยติดเครื่องใช้ เฟอร์นิเจอร์ ที่มีน้ำหนักมาก ไว้กับพื้นหรือผนัง 6) ศึกษาแผน / มีซ้อมแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน พร้อมกำหนดจุดรวมพลที่ ชัดเจน และเป็นสัดส่วนของ แต่ละหน่วยงาน	-	เอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อม ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว เอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) เอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่ง วาล์วปิดก๊าส น้ำประปา และ สะพานไฟฟ้า ภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์กรณีการเกิด แผ่นดินไหว ภาพถ่ายที่ 2.2-5 จัดเก็บเพลิงภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.ทรัพยากรทาง กายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3. แผนการระหว่างทางเกิดแผ่นดินไหว - อย่ายกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้อง ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของ ห้องนั้นๆ ที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับ น้ำหนักได้มากและอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออก จากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทีก่อให้เกิดเปลว ประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	✓								- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อมระหว่าง การเกิดแผ่นดินไหว โดยมีแนวทางการปฏิบัติระหว่างเกิดการเกิด แผ่นดินไหวให้ควบคุมสติ อย่ายตื่นตกใจ อย่าย่ำงลงบ รอฟัง ประกาศฉุกเฉิน และแบ่งแผนการระหว่างเกิดการเกิดแผ่นดินไหว เป็น 2 กรณี ได้แก่ กรณีที่อยู่ภายในอาคาร และกรณีที่อยู่ ภายนอกอาคาร	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	4. แผนการหลีกเลี่ยงการเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟฟ้าตกถึง - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์มือถือจากจำเป็นจริงๆ - สำรองข้อมูลเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	✓						- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อมหลังการเกิดแผ่นดินไหว โดยมีแนวทางปฏิบัติหลังจากแผ่นดินไหวสงบลง แบ่งเป็นกรณีที่ไม่ติดอยู่ภายในซากปรักหักพัง และกรณีที่ติดอยู่ภายในซากปรักหักพัง	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงเอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) อ้างอิงเอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์กรณีการเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ	1. รณรงค์ให้บุคลากรใช้งานระบบปรับอากาศ อย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษา เครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	✓					<p>- โครงการจัดให้มีกิจกรรมปิดไฟ-ปิดแอร์วันและ 1 ชั่วโมงทุกวัน (ช่วงเที่ยง-บ่ายโมง) ทุกพื้นที่ที่ เป็นหน่วยงานออฟฟิศ โดยมีการติดป้ายรณรงค์ บอร์ดประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบปรับอากาศ อย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษา เครื่องปรับอากาศ เพื่อให้ระบบปรับอากาศมี ประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และภายในปีนี้จะมีการลง สื่อสารประชาสัมพันธ์รณรงค์ประหยัดพลังงาน โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน - มาตรการปิดไฟป่า เมื่อไม่มีการใช้งาน - รณรงค์ใช้น้ำดื่ม กรดน้ำดื่ม เพียง 1 ขัน แทน การใช้ลิฟท์ เพื่อประหยัดพลังงาน - มีการประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานลง ในภาพพิกัดหน้าจอคอมพิวเตอร์ของพนักงาน ส่วนออฟฟิศ <p>ทั้งนี้โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์ พลังงาน ซึ่งจะมีการวัดผลและประเมินความ คืบหน้าของโครงการปีละ 1 ครั้ง</p>	-	<p>เอกสารแนบที่ 15 แผนโครงการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ภาพถ่ายที่ 2.2-6 การณรงค์ประหยัดพลังงาน</p> <p>ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ระบบปรับอากาศภายในโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ออกแบบให้ห้องตรวจของอาคารมีช่องเปิดเพียงพอ ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ	✓								- โครงการออกแบบให้ห้องตรวจของอาคารมีช่องเปิด เพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ช่องเปิดอาคารบริเวณที่จอดรถ ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ
	3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณ ลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและ ทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณนั้นจอดรถ	✓								- โครงการจัดติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่าง ชัดเจนเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณนั้นจอดรถ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณ ลานจอดรถ
	4. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณ เพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและ สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	✓								- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุกชั้นบนลานจอดรถในอาคาร เพื่อ ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จัด ให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่น	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-12 สัญญาณชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง
	5. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ทั้งภายนอกและภายในอาคาร เพื่อช่วยลด มลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ	✓								- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลังโครงการ และบริเวณลานจอดรถใหม่ เพื่อ ช่วยลดมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของ โครงการ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	✓							- โครงการได้รักษาระยะถอยร่นของตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ระยะถอยร่นของโครงการ
	7. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	✓							- โครงการได้รักษาระยะถอยร่นของตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	-	
	8. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณชั้นล่างจำนวน 39 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้เท่ากับ $2.35 \times 39 = 91.65$ กิโลกรัม/ชั่วโมงหรือคิดเป็น 91,650 กรัม/ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (2049.34 กรัม/ชั่วโมง)	✓							- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณด้านข้างด้านหน้าโครงการ และบริเวณลานจอดรถใหม่ เพื่อช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ และติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่อาจจะเกิดจากยานพาหนะของโครงการ	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม่ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีดินไม่ได้รับความเสียหาย หรือตยต้องปลูกทดแทนใหม่ทันทีเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษา สภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการทำงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด ให้รุดนำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทัศนียภาพที่สวยงาม	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียว
	10. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการ สม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดจากโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 สภาพถนนภายในพื้นที่ โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-16 แม่บ้านทำความสะอาด พื้นถนน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	แผนผังระยะแรกๆ	แบบแปลนอาคาร
2. ทรพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	✓					- โครงการจัดได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ
	12. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	✓					- โครงการจัดได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ
	13. ปลุกไม้ยืนต้นตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในบทที่ 2 เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ						- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม บริเวณด้านข้าง และด้านหลังหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถดูดซับ คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการ
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ	✓					- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพร. 1 คนรับผิดชอบ ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหลัง หน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรี็ด ให้รดน้ำต้นไม้ ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ย ดินไม่เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงดินไม่เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำวันเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.4 เสียง	1. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ โดยติดป้าย จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำ ลูกกระพรวนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็น ชัดเจน เพื่อบังคับการจราจรของผู้ขับขี่	✓										- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุกชั้นบนลานจอดรถในอาคาร เพื่อควบคุมความเร็ว รถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอ ความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และจัดทำป้ายและ สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกัน การสับสนของผู้ขับขี่	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายใน พื้นที่โครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-12 สัญญาณชะลอความเร็วรถ ในพื้นที่โครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทาง
	2. ติดตั้งป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอด รถที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลด ระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	✓										- โครงการจัดได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ใน บริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนเพื่อ ลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ บริเวณลานจอดรถ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีการควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	✓						- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อกาะบ่อบำบัดสภาพ บ่อเติมอากาศ บ่อดักตะกอน บ่อย่อยตะกอน บ่อผสมน้ำคลอรีน บ่อบำบัดน้ำเสีย และระบบไอโซน สำหรับอาคารเดิมมีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และให้บริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ดูแลระบบไอโซน (Ozone System) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 16 คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียฯ เอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เสียระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับ น้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับ น้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมี คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้ง ไม่เกิน 20 มก./ล. (ต่อ)	✓					- อย่างไรก็ตามโครงการได้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัด ทางโครงการจึงมีการปรับแผนการตรวจสอบระบบจากเดิมดำเนินการ ทุก 3 เดือน เป็นดำเนินการตรวจสอบทุกเดือน และทำบันทึก รายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการ ทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 20 แบบทส. 1 และ ทส.2 เอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลและควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสีย ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓						- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสำรองไฟ มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓						- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีไทย จำกัด ให้ดูแลระบบไฮโซน (Ozone System) ของโครงการเดือนละครั้ง เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสารแนบที่ 22 ใบ cert ยอมรับผู้ควบคุมระบบ บำบัด เอกสารแนบที่ 23 หนังสืออนุญาตดูแลระบบไฮโซน ของบริษัทสยามเคมีไทย จำกัด เอกสารแนบที่ 67 รายงานการดูแลระบบ Ozone System ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุม การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมา สูบน้ำจากตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำตามความเหมาะสม	✓							- โครงการได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนวาร์ ซึ่งเป็น บุคคลภายนอกให้มาสูบน้ำจากตะกอนจากบ่อเกรอะและบ่อ ไขมัน เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างเสมอ โดย ดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม 2567	-	เอกสารแนบที่ 24 การส่งข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากบ่อไขมัน
	5. สืบตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 15 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓									
	6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หาก พบว่าปริมาณไขมันในถังเต็มถึง ให้ตักกากไขมันใส่ใน กระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อให้ไขมันซึมออก จากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยแห้ง	✓							- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุก วัน และกำหนดให้มีการล้างถังไขมันปีละ 1 ครั้ง โดยเมื่อ เดือนมกราคม 2567 ได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนวาร์ ให้มา สูบน้ำไขมันไปกำจัดเรียบร้อยแล้ว และมีการล้างถังไขมัน ย่อยบริเวณส่วนโหม่งนการทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 25 Check List การตรวจสอบปริมาณ ไขมัน เอกสารแนบที่ 26 แผนและรายงานการล้างท่อ ไขมันประจำปี 2567 ภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตักไขมันใน ถังดักไขมัน ภาพถ่ายที่ 2.2-21 การล้างถังไขมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐ ปี	๑๕-๒๐ ปี	๑๐-๑๕ ปี	๕-๑๐ ปี	๓-๕ ปี	๑-๓ ปี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	อ้างอิงเอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓						- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทคโนโลยี ให้ดูแลระบบไฮโดรเจน (Ozone System) ของโครงการเดือนละครั้ง เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 22 ใบ cert อบรมผู้ควบคุมระบบ บำบัด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 23 หนังสืออนุญาตดูแลระบบ ไอโอดีนของบริษัทสยามเคมีเทคโนโลยี จำกัด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 67 รายงานการดูแลระบบ Ozone System อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และ ควบคุมการทำงานจากระบบ บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ	✓							- โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียของแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ และจัดให้มีการ ตรวจสอบมิเตอร์ไฟฟ้า 1 ครั้ง / เดือน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำ เสีย
	9. โครงการจะจัดให้มีการกักจัดการที่มีเทนที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะบำบัดก๊าซมีเทนโดย รวบรวมผ่านท่อลงดินบริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แบคทีเรียในดินบำบัด	✓							- โครงการได้จัดทำระบบกักจัดการที่มีเทนแบบ Soil Bed. บริเวณ Grid Line A-B ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ ติดตั้งท่อกักจัดการที่มีเทนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว 4 นิ้ว จำนวน 2 ป่อ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งานเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2664 ปัจจุบันระบบ ทำงานได้ตามปกติ	-	เอกสารแนบที่ 27 แบบก่อสร้างก๊าซมีเทน (As Built Drawing) ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบกักจัดการที่มีเทนและ ละอองน้ำเสีย
	10. ก่อตั้งละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด น้ำเสียไว้วิธีด้วยการบำบัดโดยอาศัยแบคทีเรียในดินของ พื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนื้อดินบริเวณใกล้เคียงกับ ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย	✓								-	
	11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงาน ระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	✓							- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและ พนักงานระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้ ระวังการสัญจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคฯ และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	12. น้ำ น้ำ ที่ ี่ ผ่าน การ บำ บัด แล้ว ส่วนหนึ่งโปรดัดน้ำในพื้นที่โครงการ โดย ผ่านระบบท่อซีเมนต์ซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและน้ำ ทั้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่รางระบายน้ำ สาธารณะต่อไป	✓						- โครงการได้เตรียมเครื่องปั้มน้ำสำหรับปั้มน้ำไปติดตั้งไม่ ภายในโครงการ น้ำทั้งส่วนหนึ่งผ่านการบำบัดแล้วและมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดจะถูกนำไปติดตั้งผ่าน ระบบท่อซีเมนต์ซึ่งโครงการได้ฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการแล้ว สำหรับน้ำทั้งส่วนที่เหลือจะถูกระบาย ออกสู่รางระบายน้ำริมถนนแล้วถูกนำไป ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการเนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่ออก จากระบบยังมีปริมาณไม่มาก และผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งบางเดือนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 28 Layout ระบายน้ำด้านไม่ ภาพถ่ายที่ 2.2-25 เครื่องปั้มน้ำติดตั้งไม่ ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ทางระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางบก	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมให้บริการอยู่เสมอ มี การดูแลกำจัดขยะและแมลงต่างๆ โดยจ้างบริษัท GPS ทำ การฉีดพ่นยากำจัดขยะและแมลงบริเวณอาคารและท่อระบาย น้ำ เดือนละ 2 ครั้ง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษา พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหลังโครงการ โดย กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้ เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวน ประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ สีเขียว
	3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอย่าง เคร่งครัด	✓								- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและความคุ้มครองระบบ บำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบ ไอโซน (Ozone System) ของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน ซึ่งผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 67 รายงานการดูแลระบบ Ozone System

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	รูปชี้แจง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ทรัพยากรชีวภาพ 3.2 นิเวศวิทยา ทางน้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ 2. ดูแลรักษากระบวนการบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	✓				- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบไบโอโซน (Ozone System) ของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและติดตั้งตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของ โครงการฯ
		✓				-	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย
								อ้างอิงเอกสารแนบที่ 67 รายงานการดูแลระบบ Ozone System

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	๒๐๖๓-๒๐๗๔	๒๐๖๓-๒๐๗๔	๒๐๖๓-๒๐๗๔	๒๐๖๓-๒๐๗๔	๒๐๖๓-๒๐๗๔	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 48 คัน (ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด) และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน							- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ในอาคารสำหรับผู้มาใช้บริการบริเวณชั้น 1 A จำนวน 8 คัน ชั้น 2 จำนวน 13 คัน และชั้น 2A จำนวน 12 คัน รวมจำนวน 39 คัน และจัดให้มีที่จอดรถสำหรับพนักงานบริเวณด้านข้างอาคารโรงพยาบาลเดิม รวมสามารถจอดรถได้ประมาณ 51 คัน และมีที่จอดรถจักรยานยนต์อยู่บริเวณด้านหลังและด้านข้างโครงการ ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้จำนวน 30-40 คัน โดยเพียงพอต่อความต้องการของพนักงาน และในการนี้ผู้ลูกค้าที่มีจำนวนมาก เช่น นักร้องศิลปิน โครงการจะดำเนินการจัดการเข้ามารับบริการให้กับลูกค้า เพื่อลดความแออัดของพื้นที่จอดรถ และเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ได้มีการเปิดใช้ลานจอดรถใหม่ โดยระยะแรกให้บริการที่จอดรถสำหรับพนักงานก่อน และเริ่มเปิดให้ลูกค้ามาใช้บริการลานจอดรถใหม่นี้ โดยมีบริการรถรับส่งพนักงาน 2 ช่วงเวลา คือ 1. ช่วงเช้า เวลาตั้งแต่ 6:30-8:30 น. รถออกทุก 15 นาที 2. ช่วงเย็น เวลาตั้งแต่ 16:15-20:00 น. รถออกทุก 15 นาที	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-26

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4.1 การคมนาคม (ต่อ)	✓							- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็นกะเช้าเวลา 07.00-19.00 น. และ กะกลางวัน เวลา 19.00-07.00 น. เพื่อคอยอำนวยความสะดวก แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการเข้า- ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบน ถนนหน้าลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการ ได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ ผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการจัดจราจร อย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการ เดินทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความ ปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสจราจรบนถนน ลำลูกกา
	6. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้ เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการ ต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจาก โครงการไปล้นรถบนถนนหน้าลำลูกกา และลดปัญหาการชะลอ ตัวของยานบนถนนหน้าลำลูกกาเนื่องจากโครงการ	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปล่อยรถออกจาก โครงการโดยเจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถ ออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปล้นรถบนถนนหน้าลำ ลูกกา และลดปัญหาการชะลอตัวของยานบนถนนหน้า ลำลูกกาเนื่องจากโครงการ	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม (ต่อ)	7. ดัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ใน ระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการ ได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ช้าลงได้เร็วไม่ เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้	✓										-โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอ รถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลด การเดินรถที่ช้าลงได้เร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุ ของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายชื่อโครงการที่มองเห็น ได้ในระยะไกล ภาพถ่ายที่ 2.2-31 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออก โครงการ
	8. ดัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณ ช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้า และออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	✓										-โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณี ที่เป็นบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถ มองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจน ในช่วงเวลากลางคืน และมีช่างคอยดูแลตรวจสอบ หลอดไฟส่องสว่างทุกวัน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วัตถุประสงค์	มาตรการป้องกันและแก้ไข	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	มาตรการติดตามผลกระทบ	ผลกระทบ อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	9. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการดังนี้ • หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบ ๆ พื้นที่โครงการให้ผู้ใช้บริการทราบ • ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือผู้ใช้บริการไม่ให้นำรถไปจอดริมถนนแล้วลูกค้า รวมถึงถนนสาธารณะ • จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้แก่ผู้มาใช้บริการ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเข้ามาใช้บริการ รวมถึงเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ	✓	✓	✓	✓	✓	เอกสารแนบที่ 31 การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-33 การตั้งกรวยเพื่อไม่ให้จอดรถริมถนน ภาพถ่ายที่ 2.2-34 จุดบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ
	10. โครงการต้องบริหารการจราจรภายในให้สะดวกไม่ให้มีผลกระทบการจราจรภายในและต่อถนนโดยรอบของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4.1 การคมนาคม (ต่อ)	11. โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้จำนวน 48 คัน และจัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของพนักงานที่มีรถยนต์เพื่อให้อำนาจจราจร จำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถ ภายในโครงการ หรือใช้ระบบติดสติ๊กเกอร์ให้กับรถของ พนักงาน เพื่อช่วยควบคุมปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอด ภายในโครงการของบุคลากรภายนอก	✓							- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ในอาคารสำหรับผู้มาใช้บริการ บริเวณ รวมจำนวน 39 คัน มีการเปิดใช้ลานจอดรถใหม่ โดย ระยะแรกให้บริการที่จอดรถสำหรับพนักงานก่อน โดยมีบริการ รถรับส่งพนักงาน 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงเช้า เวลาตั้งแต่ 6:30- 8:30 น. และช่วงเย็น เวลาตั้งแต่ 16:15-20:00 น. รถออกทุก 15 นาที และเพิ่มรอบตามความเหมาะสมและจัดทำบัญชีรายชื่อ พนักงานที่มีรถยนต์ ได้นอกจากนี้ยังมีที่จอดรถจักรยานยนต์ อยู่บริเวณด้านหลังและด้านข้างโครงการ ซึ่งสามารถจอด รถยนต์ได้จำนวน 30-40 คัน	-	เอกสารแนบที่ 32 บัญชีรายชื่อพนักงานที่มี รถยนต์ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ
	12. สำหรับการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจร บริษัทฯ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตั้ง ดูแล และบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓								- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจรในพื้นที่โครงการ อาทิ ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ป้ายแสดง ทางออก ป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ และจัดทำป้าย สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง เป็นต้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายใน พื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ป้ายสัญญาณจราจรภายใน โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	รูปที่ ๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	4.1 การคมนาคม (ต่อ)	13. การบริหารจัดการที่จอดรถจะไม่มีมีการกำหนดเป็นพื้นที่ จอดรถประจำ เพื่อให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้ มากกว่าการกำหนดที่จอดรถประจำ	✓							- โครงการบริหารจัดการที่จอดรถโดยไม่มีมีการกำหนดเป็นพื้นที่ จอดรถประจำ เพื่อให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าการ กำหนดที่จอดรถประจำ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ พนักงานของโครงการบริเวณลานจอดรถใหม่ห่างจากโครงการ ประมาณ 500 เมตร ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนรถยนต์ของพนักงาน	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ
		14. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการหรือติดต่อกับโรงพยาบาลจะต้อง รับบัตรจอดรถกับเจ้าหน้าที่ที่ประจำป้อม ทั้งนี้เพื่อ เป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่ โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่ จำเป็น	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมผู้เข้ามาใช้ บริการในโครงการและเดินตรวจสอบรถที่นำเข้ามาจอดในพื้นที่ ของโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมา จอดในพื้นที่โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่ จำเป็น	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-36 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่ เข้ามาจอดในพื้นที่ โครงการ
		15. จัดให้มีจุดรับ-ส่งศพ อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของ โครงการ บริเวณข้างห้องเก็บศพ	✓							- โครงการจัดให้มีจุดรับ-ส่งศพ อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของ โครงการ บริเวณข้างห้องเก็บศพ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-37 จุดรับ-ส่งศพด้านทิศ ตะวันตกของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย	<p>1. กำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ส่วนโรงพยาบาล <p>(1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารและในส่วนห้องพักรักษาผู้ป่วย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8 - 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ในห้องพักผู้ป่วยแต่ละห้องน้ำ สำหรับในบริเวณอื่นๆ เช่น ห้องพักรักษาพยาบาล แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำนักงานห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถังและถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 07.00 น. 12.00 น. และเวลา 17.00 น. ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่จะจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยหลังจากเวลา 22.00 น. โดยมีรายละเอียดการจัดแยกมูลฝอยมีดังนี้</p>	<input checked="" type="checkbox"/>				<p>- โครงการกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้</p> <p>ส่วนโรงพยาบาล</p> <p>(1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร วางไว้ในห้องพักผู้ป่วย ห้องนำห้องพักรักษาผู้ป่วย แพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำนักงานห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ช่วงเช้า 1 รอบและช่วงบ่าย 1 รอบ</p>	-	<p>ภาพถ่ายที่ 2-38 ถึงรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ</p> <p>ภาพถ่ายที่ 2-39 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	(1.1) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยย่อยสลายได้มารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้มีดักถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขยะมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลสามารถนำไปกำจัดทุกวัน	✓								(1.1) โครงการจัดให้มีโรงอาหารอยู่บริเวณชั้น 2 สำหรับบริการพนักงานและผู้มาใช้บริการ โดยขอความร่วมมือให้พนักงานโครงการมาทานอาหารที่โรงอาหาร ซึ่งมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกพนักงานขายอาหารนำไปกำจัดต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย
	(1.2) มูลฝอยทั่วไป ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีดักถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขยะมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลสามารถนำไปกำจัดทุกวัน	✓								(1.2) โครงการมีเมื่อบ้านนำมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขยะมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลสามารถนำไปกำจัดทุกวันจันทร์ ทั้งนี้ หากปริมาณขยะเยอะมาก โครงการจะติดต่อองค์กรการบริหารส่วนตำบลลูกกาให้เพิ่มความถี่ในการมารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดต่อไป	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลูกกา ภาพถ่ายที่ 2.2-42 การเก็บขนและการขายขยะ Recycle
	(1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จัดให้พนักงานคัดแยกใส่ถุงสีน้ำตาลปากผูกให้แน่นแล้ววางไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป	✓								(1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม เช่น กระดาษ แก้ว พลาสติก เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จัดพนักงานแม่บ้านจะวางไว้ในห้องพักมูลฝอย Recycle และติดต่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>(1.4) มูลฝอยอันตรายทั่วไป เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่มือถือ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึก กระดาษคาร์บอน ขวดยากระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) และรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายมาไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยอันตราย โดยเส้นทางขนย้ายมูลฝอยอันตรายภายในโรงพยาบาลจะให้ลิฟต์หมายเลข 4 เก็บขนมูลฝอยอันตรายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาดจะเก็บขนมูลฝอยอันตรายช่วงเวลา 22.00 น. เป็นต้นไป</p> <p>ภายหลังห่อผู้ป่วยในปิดเพื่อไม่เป็นการรบกวนนำมาใช้บริการในช่วงเวลากลางวัน รวมถึงป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อลดความเสี่ยงที่ผู้มาใช้บริการจะสัมผัสกับมูลฝอยอันตราย โครงการจะดำเนินการประสานงานไปหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัครีปราคการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p>	✓						<p>(1.4) มูลฝอยอันตรายทั่วไป เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่มือถือ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึก กระดาษคาร์บอน ขวดยากระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น เจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) และรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตรายมาไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยอันตราย โดยเส้นทางขนย้ายมูลฝอยอันตรายภายในโรงพยาบาลจะให้ลิฟต์หมายเลข 4 เก็บขนมูลฝอยอันตรายไปยังห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งเจ้าหน้าที่ที่ทำความสะอาดจะเก็บขนมูลฝอยอันตรายช่วงเวลา 23.00-23.30 น. เป็นต้นไป</p> <p>ไม่เป็นการรบกวนนำมาใช้บริการในช่วงเวลากลางวัน รวมถึงป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อลดความเสี่ยงที่ผู้มาใช้บริการจะสัมผัสกับมูลฝอยอันตราย โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการได้จ้างบริษัท ไอซี ควอลิตี้ รีสเทม จำกัด เป็นผู้นำมูลฝอยอันตรายทั่วไปไปกำจัด นำหนักประมาณ 420 กิโลกรัม โดยนำไปกำจัดที่ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด</p>		<p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัด ขยะมูลฝอย</p> <p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภท ต่างๆ ของโครงการ</p> <p>ภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเยี่ยมชมและaudit ที่ บริษัท ไอซี ควอลิตี้ รีสเทม จำกัด</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(2) มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณ หรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้น แล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่ - ขากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง - วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ไขมีด กระบองฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ - วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของ เลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายมนุษย์หรือ สัตว์ หรือวัณโรคที่ทำให้จากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลีสี ผ้าก๊อซ ผ้าต่าง ๆ และท่อยาง - มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง ทั้งนี้ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยใน โรงพยาบาล ของสำนักงานนาย กรมอนามัย กระทรวง สาธารณสุข โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บ มูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้	✓						<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> * ขากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัดการชันสูตรศพ หรือซากสัตว์และการใช้สัตว์ทดลอง * วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ไขมีด กระบองฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ * วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือดส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัณโรคที่ทำให้จากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลีสี ผ้าก๊อซ ผ้าต่าง ๆ และท่อยาง * มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง ทั้งนี้ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564 และคู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของสำนักงานนาย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้ 	-	<p>เอกสารแนบที่ 35</p> <p>กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564</p> <p>เอกสารแนบที่ 36</p> <p>คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<div>รูปที่ ๒</div>	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	รูปที่ ๙	รูปที่ ๑๐	รูปที่ ๑๑	รูปที่ ๑๒	รูปที่ ๑๓	รูปที่ ๑๔	รูปที่ ๑๕	รูปที่ ๑๖	รูปที่ ๑๗	รูปที่ ๑๘	รูปที่ ๑๙	รูปที่ ๒๐	รูปที่ ๒๑	รูปที่ ๒๒	รูปที่ ๒๓	รูปที่ ๒๔	รูปที่ ๒๕	รูปที่ ๒๖	รูปที่ ๒๗	รูปที่ ๒๘	รูปที่ ๒๙	รูปที่ ๓๐	รูปที่ ๓๑	รูปที่ ๓๒	รูปที่ ๓๓	รูปที่ ๓๔	รูปที่ ๓๕	รูปที่ ๓๖	รูปที่ ๓๗	รูปที่ ๓๘	รูปที่ ๓๙	รูปที่ ๔๐	รูปที่ ๔๑	รูปที่ ๔๒	รูปที่ ๔๓	รูปที่ ๔๔	รูปที่ ๔๕	รูปที่ ๔๖	รูปที่ ๔๗	รูปที่ ๔๘	รูปที่ ๔๙	รูปที่ ๕๐	รูปที่ ๕๑	รูปที่ ๕๒	รูปที่ ๕๓	รูปที่ ๕๔	รูปที่ ๕๕	รูปที่ ๕๖	รูปที่ ๕๗	รูปที่ ๕๘	รูปที่ ๕๙	รูปที่ ๖๐	รูปที่ ๖๑	รูปที่ ๖๒	รูปที่ ๖๓	รูปที่ ๖๔	รูปที่ ๖๕	รูปที่ ๖๖	รูปที่ ๖๗	รูปที่ ๖๘	รูปที่ ๖๙	รูปที่ ๗๐	รูปที่ ๗๑	รูปที่ ๗๒	รูปที่ ๗๓	รูปที่ ๗๔	รูปที่ ๗๕	รูปที่ ๗๖	รูปที่ ๗๗	รูปที่ ๗๘	รูปที่ ๗๙	รูปที่ ๘๐	รูปที่ ๘๑	รูปที่ ๘๒	รูปที่ ๘๓	รูปที่ ๘๔	รูปที่ ๘๕	รูปที่ ๘๖	รูปที่ ๘๗	รูปที่ ๘๘	รูปที่ ๘๙	รูปที่ ๙๐	รูปที่ ๙๑	รูปที่ ๙๒	รูปที่ ๙๓	รูปที่ ๙๔	รูปที่ ๙๕	รูปที่ ๙๖	รูปที่ ๙๗	รูปที่ ๙๘	รูปที่ ๙๙	รูปที่ ๑๐๐	รูปที่ ๑๐๑	รูปที่ ๑๐๒	รูปที่ ๑๐๓	รูปที่ ๑๐๔	รูปที่ ๑๐๕	รูปที่ ๑๐๖	รูปที่ ๑๐๗	รูปที่ ๑๐๘	รูปที่ ๑๐๙	รูปที่ ๑๑๐	รูปที่ ๑๑๑	รูปที่ ๑๑๒	รูปที่ ๑๑๓	รูปที่ ๑๑๔	รูปที่ ๑๑๕	รูปที่ ๑๑๖	รูปที่ ๑๑๗	รูปที่ ๑๑๘
------------------------------	--	---------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>(1) การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงในภาชนะบรรจุต้องมีการคัดแยก ดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภทของมีคม เช่น ผ้า ก้อนด้าลี เช็ดแผล ชิ้นเนื้อต่างๆ ฯลฯ ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดงโดยมีคุณสมบัติทนแสง มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อการเสียดสีและมีการรับน้ำหนัก กันน้ำ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหัวกระโหลกไขว่กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำทับกับวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์รัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีความ "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" "ห้ามเปิด" พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ข้างถุง โดยตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อเป็นรูปวงเดือน 3 วง ซ้อนทับวงกลมสีดำ 	✓	<p>- การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงในภาชนะบรรจุ โครงการคัดแยกดังนี้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> * มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภทของมีคม เช่น ผ้า ก้อนด้าลี เช็ดแผล ชิ้นเนื้อต่างๆ ฯลฯ จะบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดงโดยมีคุณสมบัติทนแสง มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อการเสียดสีและมีการรับน้ำหนัก กันน้ำ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า "มูลฝอยติดเชื้ออันตราย" อยู่ภายใต้รูปหัวกระโหลกไขว่กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำทับกับวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์รัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีความ "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" "ห้ามเปิด" พร้อมทั้งระบุวันที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ข้างถุง โดยตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อเป็นรูปวงเดือน 3 วง ซ้อนทับวงกลมสีดำ 	-	<p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย</p> <p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	๒๐๕๖	๒๐๕๗	๒๐๕๘	๒๐๕๙	๒๐๖๐	๒๐๖๑	๒๐๖๒	๒๐๖๓	๒๐๖๔	๒๐๖๕	๒๐๖๖	๒๐๖๗	๒๐๖๘	๒๐๖๙	๒๐๗๐	๒๐๗๑	๒๐๗๒	๒๐๗๓	๒๐๗๔	เอกสารอ้างอิง																							
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์																																												
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(2) มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมที่บรรจุในถังเกลลอนต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคมที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุง แล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น	✓																			ภาพถ่ายที่ 2-2-44 ถังเกลลอนใส่ขยะติดเชื้อ ประเภทของมีคม ภาพถ่ายที่ 2-2-45 ภาพพลาสติกสีแดงใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม																							
	(3) ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ - ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อโดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและการแพร่เชื้อหรือการฝึกอบรมการป้องกันตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกัน และการป้องกันการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอย																				เอกสารแนบที่ 37 Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ และคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ สรุปได้ดังนี้ * โครงการแต่งตั้งคุณบรรลุ สินธูยานและนางสาววันวิสาข์ ตีรรัตน์ เป็นพยาบาลป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ สังกัดฝ่ายการพยาบาล ซึ่งผ่านการอบรมหลักสูตร 'การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ' และการพยาบาลด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อเบื้องต้นในสถานบริการสุขภาพ' และดำเนินการอบรมทบทวนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน		ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	๒๐๕๖	๒๐๕๗	๒๐๕๘	๒๐๕๙	๒๐๖๐	๒๐๖๑	๒๐๖๒	๒๐๖๓	๒๐๖๔	๒๐๖๕	๒๐๖๖	๒๐๖๗	๒๐๖๘	๒๐๖๙	๒๐๗๐	๒๐๗๑	๒๐๗๒	๒๐๗๓	๒๐๗๔	เอกสารอ้างอิง

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	รูปที่ ๙
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมูลฝอย 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(4) การปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ - ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและไม่นำใบใช้ในกิจกรรมอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย - รถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีลักษณะดังนี้ • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย ไม่มีแม้มุมอันจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อต้องมีข้อความสีแดงที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในงานอื่น" • ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้กับมูลฝอยติดเชื้อที่ตกลงระหว่างการทำงานเคลื่อนย้าย และมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคนิวเคลียสที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นประจำรถเข็น	✓							
เอกสารอ้างอิง	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อังกฤษและภาษาไทย	แบบแผนประเทศไทย	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕
อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-47 รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้าย มูลฝอยติดเชื้อ ภาพถ่ายที่ 2.2-48 การเก็บขนขยะติดเชื้อไป กำจัด ภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาด ประจํารถเข็นมูลฝอยติด เชื้อ	-	- การปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ • ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโครงการใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและไม่นำใบใช้ในกิจกรรมอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย • รถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีลักษณะดังนี้ • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย ไม่มีแม้มุมอันจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่นเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อต้องมีข้อความสีแดงที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในงานอื่น" • มีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้กับมูลฝอยติดเชื้อที่ตกลงระหว่างการทำงานเคลื่อนย้าย และมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคนิวเคลียสที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นประจำรถเข็น							

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>มีการปฏิบัติงานกับชุมชนมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการทำความสะอาดเชิงรุกและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อโรคโดยการฟุ้งแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเป็นระยะเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีการกำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายแน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่จุดใด 	✓						<p>- การปฏิบัติงานกับชุมชนมูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> มีการทำความสะอาดเชิงรุกและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อโรคโดยการฟุ้งแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเป็นระยะเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้กำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายและในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่จุดใดไว้ใน Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) โดยมีลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ และจะทำความสะอาด ฆ่าเชื้อทันทีทุกครั้งหลังจากเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ 	-	<p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ อ้างอิงเอกสารแนบที่ 37 Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) ภาพถ่ายที่ 2.2-50 ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	๒๕๖๓-๒๕๖๔	๒๕๖๕-๒๕๖๖	๒๕๖๗-๒๕๖๘	๒๕๖๙-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๒
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(10) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	✓					
	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	- โครงการมีบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป และมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ ทุกวันจันทร์ หลังจากการเก็บขนโดย อบต.ลำลูกกา เพื่อบริการเพาะตัวของเชื้อโรค					
	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	-					
	เอกสารอ้างอิง	เอกสารแนบที่ 40 ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพักขยะ					
		เอกสารแนบที่ 41 ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป โรงพยาบาล ศิริเวช ลำลูกกา ภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะดวกห้องพักมูลฝอยรวม					

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุ	ระบุระบุ	ระบุระบุระบุ	ระบุระบุระบุระบุ	ระบุระบุระบุระบุระบุ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดภูมิทัศน์ (ต่อ)	(11) ภายในห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยต้องจัดตั้งถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับ ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอย ดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิว เรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถ ป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อน นำไปใช้พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุม อุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักรักษา ตัวผู้ป่วยต้องมีการติดป้าย “ที่พักรักษาตัวผู้ป่วย” อย่าง ชัดเจน	✓					- ภายในห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยได้มีการติดตั้งถังขยะมูลฝอยสีแดง เพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูล ฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิว เรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถ ป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และมีการฆ่าเชื้อก่อน นำไปใช้ โดยทางโครงการมีการพักขยะติดเชื้อก่อนนำไป กำจัดไม่เกิน 7 วัน จึงมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุม อุณหภูมิไม่ให้เกิน 20 องศาเซลเซียส และบริเวณด้านหน้า ห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยได้มีการติดป้าย “ห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย” อย่างชัดเจน และทำการติดตั้งแสง UV เรียบร้อยแล้ว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-53 การติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อ โรค อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักรักษาตัวผู้ป่วยประเภทต่างๆ ของโครงการ
	(12) หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยา โซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ถึง ก่อนให้พนักงานรวบรวมไปยังห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย (ห้องพักรักษาตัวผู้ป่วย) ต่อไป	✓					- หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับแล้วโครงการจะสเปรย์ แอลกอฮอล์และใช้น้ำยาฆ่าเชื้อ Virkon ซึ่งมีส่วนประกอบ หลักคือ Potassium bis (peroxymonodulphate) bis (Sulphate) 40-55% Sulphamic acid 4-6% และ Sodium Chloride 1-5%	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-51 การล้างทำความสะอาดรถเข็น และอุปกรณ์สำหรับการ เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุ	ระบุระบุ	ระบุระบุระบุ	ระบุระบุระบุระบุ	ระบุระบุระบุระบุระบุ	ระบุระบุระบุระบุระบุระบุ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดจ้อมูล (ต่อ)	<p>(13) การกำจัดชิ้นส่วนของมนุษย์ โครงการจะปฏิบัติตามคู่มือการทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของโรงพยาบาลไทย ซึ่งขั้นตอนการทำลายปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา</p> <p>- ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักรับมุลฝอย ขนาด 10 ลิตร ภายในโรงด้วยด้วยตู้แช่แข็งจำนวน 4 ตู้เย็น (ถึงมุลฝอยตู้ไป 1 ถึง และถึงมุลฝอยตู้เย็น 1 ถึง ถึงมุลฝอยตู้แช่ 1 ถึง และถึงมุลฝอยตู้เย็น 1 ถึง) ตั้งไว้บริเวณโรงลิฟต์</p> <p>โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมุลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมุลฝอยแต่ละประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมุลฝอยตู้เย็นโรงลิฟต์ หรือโรงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้อความของที่ขารุให้อยู่ในสภาพที่ที่สามารถใช้งานได้จนเพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมุลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุกับห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล (Recycle) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ 	✓						<p>- โครงการกำจัดชิ้นส่วนของมนุษย์โดยปฏิบัติตาม Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลไทย ซึ่งขั้นตอนการทำลายปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา</p> <p>* ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักรับมุลฝอย ขนาด 10 ลิตร ภายในโรงด้วยด้วยตู้แช่แข็งจำนวน 4 ตู้เย็น (ถึงมุลฝอยตู้ไป 1 ถึง และถึงมุลฝอยตู้เย็น 1 ถึง ถึงมุลฝอยตู้แช่ 1 ถึง และถึงมุลฝอยตู้เย็น 1 ถึง) ตั้งไว้บริเวณโรงลิฟต์</p> <p>โครงการมีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมุลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมุลฝอยแต่ละประเภทโดยติดป้ายรณรงค์ลดปริมาณมุลฝอยและคัดแยกมุลฝอยบริเวณต่างๆ ในโครงการ</p>	-	เอกสารแม่ที่ 42 Work Instruction (WI) การทำลาย ชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลไทย ภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลด ปริมาณ มุลฝอยและคัดแยก มุลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์											
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(2) จัดทำแผนเพื่อให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แยกแยะบุคลากร เพื่อให้สามารถแยกมูล ฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทั้งปะปนกัน	✓							- โครงการจัดให้มีป้ายข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอย ติดไว้บริเวณโรงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ความรู้เรื่องการคัด แยกมูลฝอยแต่ละประเภท	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูล ฝอยและคัดแยกมูลฝอย
	(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรคัดแยกมูล ฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะ รองรับแต่ละประเภท	✓							- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้บริการและบุคลากรคัด แยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูล ฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงใน ภาชนะรองรับแต่ละประเภท	-	
	(4) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่เต็มปริมาณ หรือน้ำหนักมาก เกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	✓							- โครงการกำหนดให้การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่เต็มปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอย ประเภทต่างๆ มาห้องพัก มูลฝอย
	(5) กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจาย	✓							- กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจาย	-	
	(6) ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการ บรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่เกิดมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก	✓							- ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการ บรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่เกิดมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก	-	
	(7) กำชับให้พนักงานทำความสะอาดมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหล ป้องกันกรณีถุงดำภายในถังเกิดขาดและมีน้ำชะมูลฝอย รั่วไหลลงพื้น	✓							- โครงการกำชับให้พนักงานทำความสะอาดมีน้ำชะมูลฝอยมาทั้งถัง เพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถังเกิดขาดและมีน้ำชะมูลฝอย รั่วไหลลงพื้น	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>มาตรการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ได้ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 8.40 ตารางเมตร ความจุ 10.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตรวัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 8.02 ตารางเมตร ความจุ 9.62 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตรวัน ได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค เพื่อป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย</p>	✓						<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักสารเคมี ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยทั่วไปสำหรับเก็บมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยเปียก ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 9.13 ตารางเมตร ความจุ 10.956 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตรวัน ได้อย่างเพียงพอ 	-	<p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ</p> <p>เอกสารแนบที่ 43 แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักมูลฝอยของโครงการ</p> <p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดทามูลผล (ต่อ)	3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 9.15 ตารางเมตร ความจุ 10.98 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	✓										- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 8.415 ตารางเมตร ความจุ 10.098 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย รีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่าง เพียงพอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 43 แบบแปลนและรายละเอียด ขนาดห้องพักมูลฝอยของ โครงการ
	4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 7.98 ตารางเมตร ความจุ 9.58 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	✓										- มูลฝอยอันตรายจะถูกจัดเก็บในห้องพักมูลฝอยสารเคมี ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 9.13 ตารางเมตร ความจุ 10.956 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภท ต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่	รูปที่
<p>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.25 ตารางเมตร ความจุ 9.90 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 30 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณที่ความหนาแน่นเท่ากับ 0.33 กิโลกรัม/ลิตร) ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเยื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย "ที่พักรับมูลฝอยติดเชื้อ" อย่างชัดเจนซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่พักรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2567 โครงการได้จ้างบริษัท ไอที ควอลิตี้ ชิสเท็ม จำกัด เป็นผู้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด โดยนำไปกำจัดที่บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	<p>✓</p>																				

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพบ	ตรวจไม่พบ	พบแต่ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบแต่ตรวจพบ	ตรวจพบแต่ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบแต่ตรวจพบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	(9) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค								- โครงการมีบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป และมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ ทุกวันจันทร์ หลังจากการเก็บขยะโดย อบต.ล้าลูกกา เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาด ห้องพักรวม
	(10) ห้องพักรวมจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บ ขนมูลฝอยเท่านั้น	✓							- ห้องพักรวมของโครงการปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักรวมประเภทต่างๆ ของโครงการ
	(11) จัดให้มีทอรวรบนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	✓							- โครงการมีทอรวรบนน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาด ห้องพักรวม
	(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลล้าลูกกา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ให้มีขยะการตกค้างในโครงการ	✓							- โครงการได้ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลล้าลูกกา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีขยะการตกค้างในโครงการ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปโดย อบต. ล้าลูกกา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘			
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.3 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานฯ 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. รณรงค์เลือกใช้หลอดไฟ LED และอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้ให้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓								- โครงการจัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการ รวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหลังโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-55 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ
		✓								- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-56 อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในโครงการ
		✓								- โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED และอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 รวมทั้งติดป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงานให้ผู้ให้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-57 หลอดไฟภายในโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-58 อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 ของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	กฎเหล็ก	กฎเหล็ก๑	๒กฎเหล็ก	๓กฎเหล็ก	๔กฎเหล็ก	๕กฎเหล็ก	๖กฎเหล็ก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์											
4.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เผื่อะวัง กรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้คอยดูแล เผื่อะวังกรณีพบ สิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า โดยได้จ้างบริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบ หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ โดยล่าสุดได้ทำการ ตรวจสอบเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2567 ผลการ ตรวจสอบพบว่า หม้อแปลงมีสภาพปกติ	-	เอกสารแนบที่ 44 รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพ หม้อแปลงไฟฟ้า
	5. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น"	✓							- โครงการติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เท่านั้น" บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-59 การติดป้าย "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เท่านั้น"
	6. จัดให้มีการติดตั้งถังไม่ที่อยู่ใกล้เคียงไม่ห้ามส่วน ถ้าไปยังนักร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	✓							- โครงการมีการปลูกไม้ประดับบริเวณใกล้เคียง หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อย่างไรก็ตามไม่ได้มี ส่วนใดของไม้ประดับไปกีดขวางหรือลบล้างบริเวณ นักร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-55 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจโดยผู้ เกี่ยวข้อง	ตรวจโดยผู้ เกี่ยวข้อง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของน้ำเสีย	4.5 การจัดการน้ำเสีย	✓				<p>- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกรอะ บ่อปรับสภาพ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อย่อยตะกอน บ่อสัมผัสลอยตัว บ่อพักน้ำใส และระบบโอโซน สำหรับอาคารเดิมมีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และให้บริษัท สยามเคมีเทคดูแลระบบ โอโซน (Ozone System) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัด และทำบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการทุกเดือน</p>	-	<p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 16 คู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567</p> <p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 20 แบบทส. 1 และ ทส.2</p> <p>อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.5 การจัดการน้ำเสีย	2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัด ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓								- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสำอาง มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัด น้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพที่ 2.2-18 บ่อเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. การบำบัดแอโรซอล (Aerosol) ละอองอากาศ จะถูกกำจัดโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของพื้นที่ สีเขียวและดูดซับของเนื้อดินบริเวณใกล้เคียง กับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม	✓								- โครงการได้จัดทำระบบกำจัดก๊าซมีเทนแบบ Soil Bed บริเวณ Grid Line A-B ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ติดตั้งท่อกำจัด ก๊าซมีเทนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว 4 นิ้ว จำนวน 2 บ่อ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและเริ่มใช้งานเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2664	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 27 แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)
	4. โครงการจะทำการต่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียลง บ่อดิน ซึ่งเป็นกระบวนการบำบัดด้วยวิธีติดตั้งบ่อปุ๋ย หมักสำหรับกำจัดมีเทน โดยปล่อยให้ก๊าซ มีเทนระเหยผ่านดินในบ่อดิน	✓										

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุกสัปดาห์	ตรวจทุกเดือน	ตรวจทุกไตรมาส	ตรวจทุกปี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึง ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษที่ขูดร่องกันกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถังดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโรงบำบัดต่อไป	✓					- โครงการให้เจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกวัน และกำหนดให้มีการล้างท่อไขมันปีละ 1 ครั้ง โดยเมื่อเดือนมกราคม 2567 ได้แจ้งแจ้งคุณสุไลมาน แอนนัวร์ ให้มาสูบน้ำมันไปกำจัดเรียบร้อยแล้ว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตักไขมันในถังดักไขมัน
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓					- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะเปิดบ่อระบบบำบัดเพื่อตรวจสอบในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการภายในโครงการ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย
	7. กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการให้บริการภายในโครงการ	✓							

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	รูปที่ ๙	รูปที่ ๑๐	รูปที่ ๑๑	รูปที่ ๑๒	รูปที่ ๑๓	รูปที่ ๑๔	รูปที่ ๑๕	รูปที่ ๑๖	รูปที่ ๑๗	รูปที่ ๑๘	รูปที่ ๑๙	รูปที่ ๒๐	รูปที่ ๒๑	รูปที่ ๒๒	รูปที่ ๒๓	รูปที่ ๒๔	รูปที่ ๒๕	รูปที่ ๒๖	รูปที่ ๒๗	รูปที่ ๒๘	รูปที่ ๒๙	รูปที่ ๓๐	รูปที่ ๓๑	รูปที่ ๓๒	รูปที่ ๓๓	รูปที่ ๓๔	รูปที่ ๓๕	รูปที่ ๓๖	รูปที่ ๓๗	รูปที่ ๓๘	รูปที่ ๓๙	รูปที่ ๔๐	รูปที่ ๔๑	รูปที่ ๔๒	รูปที่ ๔๓	รูปที่ ๔๔	รูปที่ ๔๕	รูปที่ ๔๖	รูปที่ ๔๗	รูปที่ ๔๘	รูปที่ ๔๙	รูปที่ ๕๐	รูปที่ ๕๑	รูปที่ ๕๒	รูปที่ ๕๓	รูปที่ ๕๔	รูปที่ ๕๕	รูปที่ ๕๖	รูปที่ ๕๗	รูปที่ ๕๘	รูปที่ ๕๙	รูปที่ ๖๐	รูปที่ ๖๑	รูปที่ ๖๒	รูปที่ ๖๓	รูปที่ ๖๔	รูปที่ ๖๕	รูปที่ ๖๖	รูปที่ ๖๗	รูปที่ ๖๘	รูปที่ ๖๙	รูปที่ ๗๐	รูปที่ ๗๑	รูปที่ ๗๒	รูปที่ ๗๓	รูปที่ ๗๔	รูปที่ ๗๕	รูปที่ ๗๖	รูปที่ ๗๗	รูปที่ ๗๘	รูปที่ ๗๙	รูปที่ ๘๐	รูปที่ ๘๑	รูปที่ ๘๒	รูปที่ ๘๓	รูปที่ ๘๔	รูปที่ ๘๕	รูปที่ ๘๖	รูปที่ ๘๗	รูปที่ ๘๘	รูปที่ ๘๙	รูปที่ ๙๐	รูปที่ ๙๑	รูปที่ ๙๒	รูปที่ ๙๓	รูปที่ ๙๔	รูปที่ ๙๕	รูปที่ ๙๖	รูปที่ ๙๗	รูปที่ ๙๘	รูปที่ ๙๙	รูปที่ ๑๐๐	รูปที่ ๑๐๑	รูปที่ ๑๐๒	รูปที่ ๑๐๓	รูปที่ ๑๐๔	รูปที่ ๑๐๕	รูปที่ ๑๐๖	รูปที่ ๑๐๗	รูปที่ ๑๐๘	รูปที่ ๑๐๙	รูปที่ ๑๑๐	รูปที่ ๑๑๑	รูปที่ ๑๑๒	รูปที่ ๑๑๓	รูปที่ ๑๑๔	รูปที่ ๑๑๕	รูปที่ ๑๑๖	รูปที่ ๑๑๗	รูปที่ ๑๑๘	รูปที่ ๑๑๙	รูปที่ ๑๒๐	รูปที่ ๑๒๑	รูปที่ ๑๒๒	รูปที่ ๑๒๓	รูปที่ ๑๒๔	รูปที่ ๑๒๕	รูปที่ ๑๒๖	รูปที่ ๑๒๗	รูปที่ ๑๒๘	รูปที่ ๑๒๙	รูปที่ ๑๓๐	รูปที่ ๑๓๑	รูปที่ ๑๓๒	รูปที่ ๑๓๓	รูปที่ ๑๓๔	รูปที่ ๑๓๕	รูปที่ ๑๓๖	รูปที่ ๑๓๗	รูปที่ ๑๓๘	รูปที่ ๑๓๙	รูปที่ ๑๔๐	รูปที่ ๑๔๑	รูปที่ ๑๔๒	รูปที่ ๑๔๓	รูปที่ ๑๔๔	รูปที่ ๑๔๕	รูปที่ ๑๔๖	รูปที่ ๑๔๗	รูปที่ ๑๔๘	รูปที่ ๑๔๙	รูปที่ ๑๕๐	รูปที่ ๑๕๑	รูปที่ ๑๕๒	รูปที่ ๑๕๓	รูปที่ ๑๕๔	รูปที่ ๑๕๕	รูปที่ ๑๕๖	รูปที่ ๑๕๗	รูปที่ ๑๕๘	รูปที่ ๑๕๙	รูปที่ ๑๖๐	รูปที่ ๑๖๑	รูปที่ ๑๖๒	รูปที่ ๑๖๓	รูปที่ ๑๖๔	รูปที่ ๑๖๕	รูปที่ ๑๖๖	รูปที่ ๑๖๗	รูปที่ ๑๖๘	รูปที่ ๑๖๙	รูปที่ ๑๗๐	รูปที่ ๑๗๑	รูปที่ ๑๗๒	รูปที่ ๑๗๓	รูปที่ ๑๗๔	รูปที่ ๑๗๕	รูปที่ ๑๗๖	รูปที่ ๑๗๗	รูปที่ ๑๗๘	รูปที่ ๑๗๙	รูปที่ ๑๘๐	รูปที่ ๑๘๑	รูปที่ ๑๘๒	รูปที่ ๑๘๓	รูปที่ ๑๘๔	รูปที่ ๑๘๕	รูปที่ ๑๘๖	รูปที่ ๑๘๗	รูปที่ ๑๘๘	รูปที่ ๑๘๙	รูปที่ ๑๙๐	รูปที่ ๑๙๑	รูปที่ ๑๙๒	รูปที่ ๑๙๓	รูปที่ ๑๙๔	รูปที่ ๑๙๕	รูปที่ ๑๙๖	รูปที่ ๑๙๗	รูปที่ ๑๙๘	รูปที่ ๑๙๙	รูปที่ ๒๐๐	รูปที่ ๒๐๑	รูปที่ ๒๐๒	รูปที่ ๒๐๓	รูปที่ ๒๐๔	รูปที่ ๒๐๕	รูปที่ ๒๐๖	รูปที่ ๒๐๗	รูปที่ ๒๐๘	รูปที่ ๒๐๙	รูปที่ ๒๑๐	รูปที่ ๒๑๑	รูปที่ ๒๑๒	รูปที่ ๒๑๓	รูปที่ ๒๑๔	รูปที่ ๒๑๕	รูปที่ ๒๑๖	รูปที่ ๒๑๗	รูปที่ ๒๑๘	รูปที่ ๒๑๙	รูปที่ ๒๒๐	รูปที่ ๒๒๑	รูปที่ ๒๒๒	รูปที่ ๒๒๓	รูปที่ ๒๒๔	รูปที่ ๒๒๕	รูปที่ ๒๒๖	รูปที่ ๒๒๗	รูปที่ ๒๒๘	รูปที่ ๒๒๙	รูปที่ ๒๓๐	รูปที่ ๒๓๑	รูปที่ ๒๓๒	รูปที่ ๒๓๓	รูปที่ ๒๓๔	รูปที่ ๒๓๕	รูปที่ ๒๓๖	รูปที่ ๒๓๗	รูปที่ ๒๓๘	รูปที่ ๒๓๙	รูปที่ ๒๔๐	รูปที่ ๒๔๑	รูปที่ ๒๔๒	รูปที่ ๒๔๓	รูปที่ ๒๔๔	รูปที่ ๒๔๕	รูปที่ ๒๔๖	รูปที่ ๒๔๗	รูปที่ ๒๔๘	รูปที่ ๒๔๙	รูปที่ ๒๕๐	รูปที่ ๒๕๑	รูปที่ ๒๕๒	รูปที่ ๒๕๓	รูปที่ ๒๕๔	รูปที่ ๒๕๕	รูปที่ ๒๕๖	รูปที่ ๒๕๗	รูปที่ ๒๕๘	รูปที่ ๒๕๙	รูปที่ ๒๖๐	รูปที่ ๒๖๑	รูปที่ ๒๖๒	รูปที่ ๒๖๓	รูปที่ ๒๖๔	รูปที่ ๒๖๕	รูปที่ ๒๖๖	รูปที่ ๒๖๗	รูปที่ ๒๖๘	รูปที่ ๒๖๙	รูปที่ ๒๗๐	รูปที่ ๒๗๑	รูปที่ ๒๗๒	รูปที่ ๒๗๓	รูปที่ ๒๗๔	รูปที่ ๒๗๕	รูปที่ ๒๗๖	รูปที่ ๒๗๗	รูปที่ ๒๗๘	รูปที่ ๒๗๙	รูปที่ ๒๘๐	รูปที่ ๒๘๑	รูปที่ ๒๘๒	รูปที่ ๒๘๓	รูปที่ ๒๘๔	รูปที่ ๒๘๕	รูปที่ ๒๘๖	รูปที่ ๒๘๗	รูปที่ ๒๘๘	รูปที่ ๒๘๙	รูปที่ ๒๙๐	รูปที่ ๒๙๑	รูปที่ ๒๙๒	รูปที่ ๒๙๓	รูปที่ ๒๙๔	รูปที่ ๒๙๕	รูปที่ ๒๙๖	รูปที่ ๒๙๗	รูปที่ ๒๙๘	รูปที่ ๒๙๙	รูปที่ ๓๐๐	รูปที่ ๓๐๑	รูปที่ ๓๐๒	รูปที่ ๓๐๓	รูปที่ ๓๐๔	รูปที่ ๓๐๕	รูปที่ ๓๐๖	รูปที่ ๓๐๗	รูปที่ ๓๐๘	รูปที่ ๓๐๙	รูปที่ ๓๑๐	รูปที่ ๓๑๑	รูปที่ ๓๑๒	รูปที่ ๓๑๓	รูปที่ ๓๑๔	รูปที่ ๓๑๕	รูปที่ ๓๑๖	รูปที่ ๓๑๗	รูปที่ ๓๑๘	รูปที่ ๓๑๙	รูปที่ ๓๒๐	รูปที่ ๓๒๑	รูปที่ ๓๒๒	รูปที่ ๓๒๓	รูปที่ ๓๒๔	รูปที่ ๓๒๕	รูปที่ ๓๒๖	รูปที่ ๓๒๗	รูปที่ ๓๒๘	รูปที่ ๓๒๙	รูปที่ ๓๓๐	รูปที่ ๓๓๑	รูปที่ ๓๓๒	รูปที่ ๓๓๓	รูปที่ ๓๓๔	รูปที่ ๓๓๕	รูปที่ ๓๓๖	รูปที่ ๓๓๗	รูปที่ ๓๓๘	รูปที่ ๓๓๙	รูปที่ ๓๔๐	รูปที่ ๓๔๑	รูปที่ ๓๔๒	รูปที่ ๓๔๓	รูปที่ ๓๔๔	รูปที่ ๓๔๕	รูปที่ ๓๔๖	รูปที่ ๓๔๗	รูปที่ ๓๔๘	รูปที่ ๓๔๙	รูปที่ ๓๕๐	รูปที่ ๓๕๑	รูปที่ ๓๕๒	รูปที่ ๓๕๓	รูปที่ ๓๕๔	รูปที่ ๓๕๕	รูปที่ ๓๕๖	รูปที่ ๓๕๗	รูปที่ ๓๕๘	รูปที่ ๓๕๙	รูปที่ ๓๖๐	รูปที่ ๓๖๑	รูปที่ ๓๖๒	รูปที่ ๓๖๓	รูปที่ ๓๖๔	รูปที่ ๓๖๕	รูปที่ ๓๖๖	รูปที่ ๓๖๗	รูปที่ ๓๖๘	รูปที่ ๓๖๙	รูปที่ ๓๗๐	รูปที่ ๓๗๑	รูปที่ ๓๗๒	รูปที่ ๓๗๓	รูปที่ ๓๗๔	รูปที่ ๓๗๕	รูปที่ ๓๗๖	รูปที่ ๓๗๗	รูปที่ ๓๗๘	รูปที่ ๓๗๙	รูปที่ ๓๘๐	รูปที่ ๓๘๑	รูปที่ ๓๘๒	รูปที่ ๓๘๓	รูปที่ ๓๘๔	รูปที่ ๓๘๕	รูปที่ ๓๘๖	รูปที่ ๓๘๗	รูปที่ ๓๘๘	รูปที่ ๓๘๙	รูปที่ ๓๙๐	รูปที่ ๓๙๑	รูปที่ ๓๙๒	รูปที่ ๓๙๓	รูปที่ ๓๙๔	รูปที่ ๓๙๕	รูปที่ ๓๙๖	รูปที่ ๓๙๗	รูปที่ ๓๙๘	รูปที่ ๓๙๙	รูปที่ ๔๐๐	รูปที่ ๔๐๑	รูปที่ ๔๐๒	รูปที่ ๔๐๓	รูปที่ ๔๐๔	รูปที่ ๔๐๕	รูปที่ ๔๐๖	รูปที่ ๔๐๗	รูปที่ ๔๐๘	รูปที่ ๔๐๙	รูปที่ ๔๑๐	รูปที่ ๔๑๑	รูปที่ ๔๑๒	รูปที่ ๔๑๓	รูปที่ ๔๑๔	รูปที่ ๔๑๕	รูปที่ ๔๑๖	รูปที่ ๔๑๗	รูปที่ ๔๑๘	รูปที่ ๔๑๙	รูปที่ ๔๒๐	รูปที่ ๔๒๑	รูปที่ ๔๒๒	รูปที่ ๔๒๓	รูปที่ ๔๒๔	รูปที่ ๔๒๕	รูปที่ ๔๒๖	รูปที่ ๔๒๗	รูปที่ ๔๒๘	รูปที่ ๔๒๙	รูปที่ ๔๓๐	รูปที่ ๔๓๑	รูปที่ ๔๓๒	รูปที่ ๔๓๓	รูปที่ ๔๓๔	รูปที่ ๔๓๕	รูปที่ ๔๓๖	รูปที่ ๔๓๗	รูปที่ ๔๓๘	รูปที่ ๔๓๙	รูปที่ ๔๔๐	รูปที่ ๔๔๑	รูปที่ ๔๔๒	รูปที่ ๔๔๓	รูปที่ ๔๔๔	รูปที่ ๔๔๕	รูปที่ ๔๔๖	รูปที่ ๔๔๗	รูปที่ ๔๔๘	รูปที่ ๔๔๙	รูปที่ ๔๕๐	รูปที่ ๔๕๑	รูปที่ ๔๕๒	รูปที่ ๔๕๓	รูปที่ ๔๕๔	รูปที่ ๔๕๕	รูปที่ ๔๕๖	รูปที่ ๔๕๗	รูปที่ ๔๕๘	รูปที่ ๔๕๙	รูปที่ ๔๖๐	รูปที่ ๔๖๑	รูปที่ ๔๖๒	รูปที่ ๔๖๓	รูปที่ ๔๖๔	รูปที่ ๔๖๕	รูปที่ ๔๖๖	รูปที่ ๔๖๗	รูปที่ ๔๖๘	รูปที่ ๔๖๙	รูปที่ ๔๗๐	รูปที่ ๔๗๑	รูปที่ ๔๗๒	รูปที่ ๔๗๓	รูปที่ ๔๗๔	รูปที่ ๔๗๕	รูปที่ ๔๗๖	รูปที่ ๔๗๗	รูปที่ ๔๗๘	รูปที่ ๔๗๙	รูปที่ ๔๘๐	รูปที่ ๔๘๑	รูปที่ ๔๘๒	รูปที่ ๔๘๓	รูปที่ ๔๘๔	รูปที่ ๔๘๕	รูปที่ ๔๘๖	รูปที่ ๔๘๗	รูปที่ ๔๘๘	รูปที่ ๔๘๙	รูปที่ ๔๙๐	รูปที่ ๔๙๑	รูปที่ ๔๙๒	รูปที่ ๔๙๓	รูปที่ ๔๙๔	รูปที่ ๔๙๕	รูปที่ ๔๙๖	รูปที่ ๔๙๗	รูปที่ ๔๙๘	รูปที่ ๔๙๙	รูปที่ ๕๐๐	รูปที่ ๕๐๑	รูปที่ ๕๐๒	รูปที่ ๕๐๓	รูปที่ ๕๐๔	รูปที่ ๕๐๕	รูปที่ ๕๐๖	รูปที่ ๕๐๗	รูปที่ ๕๐๘	รูปที่ ๕๐๙	รูปที่ ๕๑๐	รูปที่ ๕๑๑	รูปที่ ๕๑๒	รูปที่ ๕๑๓	รูปที่ ๕๑๔	รูปที่ ๕๑๕	รูปที่ ๕๑๖	รูปที่ ๕๑๗	รูปที่ ๕๑๘	รูปที่ ๕๑๙	รูปที่ ๕๒๐	รูปที่ ๕๒๑	รูปที่ ๕๒๒	รูปที่ ๕๒๓	รูปที่ ๕๒๔	รูปที่ ๕๒๕	รูปที่ ๕๒๖	รูปที่ ๕๒๗	รูปที่ ๕๒๘	รูปที่ ๕๒๙	รูปที่ ๕๓๐	รูปที่ ๕๓๑	รูปที่ ๕๓๒	รูปที่ ๕๓๓	รูปที่ ๕๓๔	รูปที่ ๕๓๕	รูปที่ ๕๓๖	รูปที่ ๕๓๗	รูปที่ ๕๓๘	รูปที่ ๕๓๙	รูปที่ ๕๔๐	รูปที่ ๕๔๑	รูปที่ ๕๔๒	รูปที่ ๕๔๓	รูปที่ ๕๔๔	รูปที่ ๕๔๕	รูปที่ ๕๔๖	รูปที่ ๕๔๗	รูปที่ ๕๔๘	รูปที่ ๕๔๙	รูปที่ ๕๕๐	รูปที่ ๕๕๑	รูปที่ ๕๕๒	รูปที่ ๕๕๓	รูปที่ ๕๕๔	รูปที่ ๕๕๕	รูปที่ ๕๕๖	รูปที่ ๕๕๗	รูปที่ ๕๕๘	รูปที่ ๕๕๙	รูปที่ ๕๖๐	รูปที่ ๕๖๑	รูปที่ ๕๖๒	รูปที่ ๕๖๓	รูปที่ ๕๖๔	รูปที่ ๕๖๕	รูปที่ ๕๖๖	รูปที่ ๕๖๗	รูปที่ ๕๖๘	รูปที่ ๕๖๙	รูปที่ ๕๗๐	รูปที่ ๕๗๑	รูปที่ ๕๗๒	รูปที่ ๕๗๓	รูปที่ ๕๗๔	รูปที่ ๕๗๕	รูปที่ ๕๗๖	รูปที่ ๕๗๗	รูปที่ ๕๗๘	รูปที่ ๕๗๙	รูปที่ ๕๘๐	รูปที่ ๕๘๑	รูปที่ ๕๘๒	รูปที่ ๕๘๓	รูปที่ ๕๘๔	รูปที่ ๕๘๕	รูปที่ ๕๘๖	รูปที่ ๕๘๗	รูปที่ ๕๘๘	รูปที่ ๕๘๙	รูปที่ ๕๙๐	รูปที่ ๕๙๑	รูปที่ ๕๙๒	รูปที่ ๕๙๓	รูปที่ ๕๙๔	รูปที่ ๕๙๕	รูปที่ ๕๙๖	รูปที่ ๕๙๗	รูปที่ ๕๙๘	รูปที่ ๕๙๙	รูปที่ ๖๐๐	รูปที่ ๖๐๑	รูปที่ ๖๐๒	รูปที่ ๖๐๓	รูปที่ ๖๐๔	รูปที่ ๖๐๕	รูปที่ ๖๐๖	รูปที่ ๖๐๗	รูปที่ ๖๐๘	รูปที่ ๖๐๙	รูปที่ ๖๑๐	รูปที่ ๖๑๑	รูปที่ ๖๑๒	รูปที่ ๖๑๓	รูปที่ ๖๑๔	รูปที่ ๖๑๕	รูปที่ ๖๑๖	รูปที่ ๖๑๗	รูปที่ ๖๑๘	รูปที่ ๖๑๙	รูปที่ ๖๒๐	รูปที่ ๖๒๑	รูปที่ ๖๒๒	รูปที่ ๖๒๓	รูปที่ ๖๒๔	รูปที่ ๖๒๕	รูปที่ ๖๒๖	รูปที่ ๖๒๗	รูปที่ ๖๒๘	รูปที่ ๖๒๙	รูปที่ ๖๓๐	รูปที่ ๖๓๑	รูปที่ ๖๓๒	รูปที่ ๖๓๓	รูปที่ ๖๓๔	รูปที่ ๖๓๕	รูปที่ ๖๓๖	รูปที่ ๖๓๗	รูปที่ ๖๓๘	รูปที่ ๖๓๙	รูปที่ ๖๔๐	รูปที่ ๖๔๑	รูปที่ ๖๔๒	รูปที่ ๖๔๓	รูปที่ ๖๔๔	รูปที่ ๖๔๕	รูปที่ ๖๔๖	รูปที่ ๖๔๗	รูปที่ ๖๔๘	รูปที่ ๖๔๙	รูปที่ ๖๕๐	รูปที่ ๖๕๑	รูปที่ ๖๕๒	รูปที่ ๖๕๓	รูปที่ ๖๕๔	รูปที่ ๖๕๕	รูปที่ ๖๕๖	รูปที่ ๖๕๗	รูปที่ ๖๕๘	รูปที่ ๖๕๙	รูปที่ ๖๖๐	รูปที่ ๖๖๑	รูปที่ ๖๖๒	รูปที่ ๖๖๓	รูปที่ ๖๖๔	รูปที่ ๖๖๕	รูปที่ ๖๖๖	รูปที่ ๖๖๗	รูปที่ ๖๖๘	รูปที่ ๖๖๙	รูปที่ ๖๗๐	รูปที่ ๖๗๑	รูปที่ ๖๗๒	รูปที่ ๖๗๓	รูปที่ ๖๗๔	รูปที่ ๖๗๕	รูปที่ ๖๗๖	รูปที่ ๖๗๗	รูปที่ ๖๗๘	รูปที่ ๖๗๙	รูปที่ ๖๘๐	รูปที่ ๖๘๑	รูปที่ ๖๘๒	รูปที่ ๖๘๓	รูปที่ ๖๘๔	รูปที่ ๖๘๕	รูปที่ ๖๘๖	รูปที่ ๖๘๗	รูปที่ ๖๘๘	รูปที่ ๖๘๙	รูปที่ ๖๙๐	รูปที่ ๖๙๑	รูปที่ ๖๙๒	รูปที่ ๖๙๓	รูปที่ ๖๙๔	รูปที่ ๖๙๕	รูปที่ ๖๙๖	รูปที่ ๖๙๗	รูปที่ ๖๙๘	รูปที่ ๖๙๙	รูปที่ ๗๐๐	รูปที่ ๗๐๑	รูปที่ ๗๐๒	รูปที่ ๗๐๓	รูปที่ ๗๐๔	รูปที่ ๗๐๕	รูปที่ ๗๐๖	รูปที่ ๗๐๗	รูปที่ ๗๐๘	รูปที่ ๗๐๙	รูปที่ ๗๑๐	รูปที่ ๗๑๑	รูปที่ ๗๑๒	รูปที่ ๗๑๓	รูปที่ ๗๑๔	รูปที่ ๗๑๕	รูปที่ ๗๑๖	รูปที่ ๗๑๗	รูปที่ ๗๑๘	รูปที่ ๗๑๙	รูปที่ ๗๒๐	รูปที่ ๗๒๑	รูปที่ ๗๒๒	รูปที่ ๗๒๓	รูปที่ ๗๒๔	รูปที่ ๗๒๕	รูปที่ ๗๒๖	รูปที่ ๗๒๗	รูปที่ ๗๒๘	รูปที่ ๗๒๙	รูปที่ ๗๓๐	รูปที่ ๗๓๑	รูปที่ ๗๓๒	รูปที่ ๗๓๓	รูปที่ ๗๓๔	รูปที่ ๗๓๕	รูปที่ ๗๓๖	รูปที่ ๗๓๗	รูปที่ ๗๓๘	รูปที่ ๗๓๙	รูปที่ ๗๔๐	รูปที่ ๗๔๑	รูปที่ ๗๔๒	รูปที่ ๗๔๓	รูปที่ ๗๔๔	รูปที่ ๗๔๕	รูปที่ ๗๔๖	รูปที่ ๗๔๗	รูปที่ ๗๔๘	รูปที่ ๗๔๙	รูปที่ ๗๕๐	รูปที่ ๗๕๑	รูปที่ ๗๕๒	รูปที่ ๗๕๓	รูปที่ ๗๕๔	รูปที่ ๗๕๕	รูปที่ ๗๕๖	รูปที่ ๗๕๗	รูปที่ ๗๕๘	รูปที่ ๗๕๙	รูปที่ ๗๖๐	รูปที่ ๗๖๑	รูปที่ ๗๖๒	รูปที่ ๗๖๓	รูปที่ ๗๖๔	รูปที่ ๗๖๕	รูปที่ ๗๖๖	รูปที่ ๗๖๗	รูปที่ ๗๖๘	รูปที่ ๗๖๙	รูปที่ ๗๗๐	รูปที่ ๗๗๑	รูปที่ ๗๗๒	รูปที่ ๗๗๓	รูปที่ ๗๗๔	รูปที่ ๗๗๕	รูปที่ ๗๗๖	รูปที่ ๗๗๗	รูปที่ ๗๗๘	รูปที่ ๗๗๙	รูปที่ ๗๘๐	รูปที่ ๗๘๑	รูปที่ ๗๘๒	รูปที่ ๗๘๓	รูปที่ ๗๘๔	รูปที่ ๗๘๕	รูปที่ ๗๘๖	รูปที่ ๗๘๗	รูปที่ ๗๘๘	รูปที่ ๗๘๙	รูปที่ ๗๙๐	รูปที่ ๗๙๑	รูปที่ ๗๙๒	รูปที่ ๗๙๓	รูปที่ ๗๙๔	รูปที่ ๗๙๕	รูปที่ ๗๙๖	รูปที่ ๗๙๗	รูปที่ ๗๙๘	รูปที่ ๗๙๙	รูปที่ ๘๐๐	รูปที่ ๘๐๑	รูปที่ ๘๐๒	รูปที่ ๘๐๓	รูปที่ ๘๐๔	รูปที่ ๘๐๕	รูปที่ ๘๐๖	รูปที่ ๘๐๗	รูปที่ ๘๐๘	รูปที่ ๘๐๙	รูปที่ ๘๑๐	รูปที่ ๘๑๑	รูปที่ ๘๑๒	รูปที่ ๘๑๓	รูปที่ ๘๑๔	รูปที่ ๘๑๕	รูปที่ ๘๑๖	รูปที่ ๘๑๗	รูปที่ ๘๑๘	รูปที่ ๘๑๙	รูปที่ ๘๒๐	รูปที่ ๘๒๑	รูปที่ ๘๒๒	รูปที่ ๘๒๓	รูปที่ ๘๒๔	รูปที่ ๘๒๕	รูปที่ ๘๒๖	รูปที่ ๘๒๗	รูปที่ ๘๒๘	รูปที่ ๘๒๙	รูปที่ ๘๓๐	รูปที่ ๘๓๑	รูปที่ ๘๓๒	รูปที่ ๘๓๓	รูปที่ ๘๓๔	รูปที่ ๘๓๕	รูปที่ ๘๓๖	รูปที่ ๘๓๗	รูปที่ ๘๓๘	รูปที่ ๘๓๙	รูปที่ ๘๔๐	รูปที่ ๘๔๑	รูปที่ ๘๔๒	รูปที่ ๘๔๓	รูปที่ ๘๔๔	รูปที่ ๘๔๕	รูปที่ ๘๔๖	รูปที่ ๘๔๗	รูปที่ ๘๔๘	รูปที่ ๘๔๙	รูปที่ ๘๕๐	รูปที่ ๘๕๑	รูปที่ ๘๕๒	รูปที่ ๘๕๓	รูปที่ ๘๕๔	รูปที่ ๘๕๕	รูปที่ ๘๕๖	รูปที่ ๘๕๗	รูปที่ ๘๕๘	รูปที่ ๘๕๙	รูปที่ ๘๖๐	รูปที่ ๘๖๑	รูปที่ ๘๖๒	รูปที่ ๘๖๓	รูปที่ ๘๖๔	รูปที่ ๘๖๕	รูปที่ ๘๖๖	รูปที่ ๘๖๗	รูปที่ ๘๖๘	รูปที่ ๘๖๙	รูปที่ ๘๗๐	รูปที่ ๘๗๑	รูปที่ ๘๗๒	รูปที่ ๘๗๓	รูปที่ ๘๗๔	รูปที่ ๘๗๕	รูปที่ ๘๗๖	รูปที่ ๘๗๗	รูปที่ ๘๗๘	รูปที่ ๘๗๙	รูปที่ ๘๘๐	รูปที่ ๘๘๑	รูปที่ ๘๘๒	รูปที่ ๘๘๓	รูปที่ ๘๘๔	รูปที่ ๘๘๕	รูปที่ ๘๘๖	รูปที่ ๘๘๗	รูปที่ ๘๘๘	รูปที่ ๘๘๙	รูปที่ ๘๙๐	รูปที่ ๘๙๑	รูปที่ ๘๙๒	รูปที่ ๘๙๓	รูปที่ ๘๙๔	รูปที่ ๘๙๕	รูปที่ ๘๙๖	รูปที่ ๘๙๗	รูปที่ ๘๙๘
------------------------------	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนา โครงการได้อย่างเพียงพอและจะระบายน้ำฝนที่เก็บกักไว้ ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา โครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำ และ ป้องกันปัญหาน้ำท่วมตลิ่งพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	✓								- โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. อยู่บริเวณด้านหน้าของโครงการ เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอและจะ ระบายน้ำฝนที่เก็บกักไว้ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการ ระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอ การระบายน้ำ และป้องกันปัญหาน้ำท่วมตลิ่งพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ		ภาพถ่ายที่ 2.2-64 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ
	2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์ เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้ หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำการบำบัดหรือกำจัด น้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูก สุขาภิบาลต่อไป	✓								- โครงการจัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสำรองไฟ มี ปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้ อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำการที่ บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูก หลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อผิวน้ำ และบ่อตรวจสอบสภาพ เพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนลำลูกกา	✓								- โครงการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อผิวน้ำ และบ่อตรวจสอบสภาพ น้ำเพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริม ถนนลำลูกกา	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-65 ตะแกรงดักขยะ ที่บ่อผิวน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้ มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิด การอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบ ระบายน้ำ ตามแผนการตรวจสอบงานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยบริเวณบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำได้ทำการตรวจสอบ ความสะอาดและผ่าของระบบระบายน้ำ ซึ่งผลการตรวจสอบ พบว่า บ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำมีความสะอาดและผ่ายอยู่ ในสภาพปกติ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-66 ทางระบายน้ำของโครงการ
	5. ในกรณีมีตะกอนค้างท่อระบายน้ำโครงการจะประสานให้ แขวงทางหลวงลำลูกกาเข้ามาดำเนินการขุดลอกตะกอน หรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดเข้าท่อระบายน้ำเพื่อให้ไม่มี ตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (เดือนเมษายน)							✓	- โครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบ ระบายน้ำ และมีแผนขุดลอกตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยเมื่อเดือนมิถุนายน 2567 ได้ดำเนินการทำ ความสะอาดทรงระบายน้ำ ทั้งนี้ หากพบว่า มีตะกอนค้างท่อ ระบายน้ำ โครงการจะประสานให้แขวงทางหลวงลำลูกกาเข้า มาดำเนินการขุดลอกตะกอนหรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดเข้า ท่อระบายน้ำเพื่อให้ไม่มีตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ	-	เอกสารแนบที่ 45 ผลตรวจสอบรางระบายน้ำ ภาพถ่ายที่ 2.2-67 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัด น้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มี (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวม ได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/ (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำ ทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	✓					- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบ บำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวม ได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อ เกรอะ บ่อปรับสภาพ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อย่อยตะกอน บ่อผสมสลัดอิน บ่อพักน้ำใส และระบบโอโซน สำหรับอาคารเดิมมี ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจาก ระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และให้บริษัท สยามเคมี เทค ดูแลระบบไฮโซน (Ozone System) ให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม 2567 ที่ มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้มี แผนตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัด และทำบันทึกรายละเอียด ของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการทุก เดือน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 16 คู่มือการควบคุมดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียฯ อ้างอิงเอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบ บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 20 แบบทส. 1 และ ทส.2 อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่ม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คำการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย
	8. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือ บริษัทเอกชนมาสุ่มกักตุนส่วนเกินเกินออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำวันตามเหมาะสม	✓							- โครงการได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนนาร์ ซึ่งเป็น บุคคลภายนอกให้มาสุ่มกักตุนจากท่อเกราะและ บ่อไขมัน เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้ดีอยู่ เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 24 การส่งสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน
	9. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตักกาก ไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษที่ขูดร่องกันกระดาษ เพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้ง เป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำและนำไปรวมไว้ยัง ห้องพัสดุปล่อยแห้ง	✓							- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจดูปริมาณไขมันในถัง ทุกวัน และกำหนดให้มีการล้างท่อไขมันปีละ 1 ครั้ง โดยเมื่อเดือนมกราคม 2567 ได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนนาร์ ให้มาสุ่มไขมันไปกำจัดเรียบร้อยแล้ว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตักไขมันในถังตกไขมัน
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพหนีไฟโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานหน่วยงานราชการ สาธารณสุข เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อม ดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓							- โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและ การ Work Instruction (WI) ระงับอัคคีภัย และ ฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567	-	เอกสารแนบที่ 46 Work Instruction (WI) แผนอพยพฯ เอกสารแนบที่ 47 Work Instruction (WI) ระบบระงับอัคคีภัยฯ เอกสารแนบที่ 48 รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	รูปที่ ๖	รูปที่ ๗	รูปที่ ๘	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์												
4.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	6. จัดให้มีการติดตั้ง Emergency Light และ Fire Exit Light ชนิดแบตเตอรี่ ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 3 ชั่วโมง สำหรับใช้ในระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก	✓								- โครงการจัดให้มีการติดตั้ง Emergency Light และ Fire Exit Light ทุกชั้นของอาคารเพื่อบอกทางออกฉุกเฉิน	-	ภาพถ่ายที่ 2-2-73 Emergency Light ในพื้นที่โครงการ
	7. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้ติดป้ายข้อแสดงสถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อกันกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟรั่วช็อต	✓								- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองโครงการติดป้ายข้อแสดงสถานที่ติดต่อหรือเบอร์โทรติดต่อกันกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟรั่วช็อต	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-2-72 เครื่องหมายไฟฟ้าสำรอง (Generator)
	8. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.	✓								- โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้บริเวณด้านหน้าอาคารใหม่ของโครงการและจุดรวมพลบริเวณทางออกข้างอาคารเดิม	-	ภาพถ่ายที่ 2-2-74 จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ
	9. ติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น	✓								- โครงการติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น	-	
	10. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการทำงานปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก ลำปลายหาละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐ ปี	๒๕ ปี	๓๐ ปี	๔๐ ปี	๕๐ ปี	ผลตามมาตรฐานการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>1. หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จก่อนส่งมอบโครงการให้กับเจ้าของโครงการ ต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง โดยมีข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการเปิดอาคารให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรเข้าใช้อาคารของโครงการ - ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบของโครงการในการรับข้อร้องเรียนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการโดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย</p>	✓					<p>- โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบผ่านทางเว็บไซต์ และมีตัวแทนโครงการลงพื้นที่สอบถาม ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่ในโดยรอบโครงการรับทราบ</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบและมีบันทึกผลการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณลานจอดรถใหม่ จำนวน 11 ตัว</p>	-	<p>อ้างอิงเอกสารแนบที่ 33 ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา</p> <p>เอกสารแนบที่ 50 บันทึกการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัย</p> <p>ภาพถ่ายที่ 2-75 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๔๒๔	๒๔๒๕	๒๔๒๖	๒๔๒๗	๒๔๒๘	๒๔๒๙	๒๕๐๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข	1. จัดระบบสุขภาพภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ	✓							- โครงการจัดระบบสุขภาพภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ถูกสุขลักษณะ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพร้อมบันทึกผลการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมทั้งบริเวณภายนอกอาคาร ภายในอาคาร การจัดการห้องส้วมและสิ่งปฏิกูล การควบคุมสัตว์ แมลงพาหะนำโรค การจัดการมูลฝอย การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย การชักฟอก การดำเนินงานด้านอนามัย ระบบนำอุปโภคบริโภค และการสุขาภิบาลอาหาร	-	เอกสารแนบที่ 51 บันทึกการตรวจประเมิน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ภาพถ่ายที่ 2.2-76 การตรวจสอบระบบ สุขาภิบาลและอนามัย สิ่งแวดล้อมของโครงการ
	2. ตรวจสอบระบบสุขภาพภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	✓							- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด ตามที่ได้รับเห็นชอบ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 1 สำเนาทะเบียนขอ โครงการ
	3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓							- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต รวมทั้งจัดระบบสุขภาพภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ	-	-
	4. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต	✓									

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (1) การคมนาคมเข้า ออกโครงการ	1. ติดตั้งเครื่องหมยจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะจอดรถได้ทันที ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓						- โครงการติดตั้งเครื่องหมยจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถ ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะจอดรถได้ทันทีก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทาง
	2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ	✓						- โครงการจัดให้มีการเดินทางเดียวและจัดทำเครื่องหมาย จราจรบนพื้นทางและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการ สับสนของผู้ใช้พื้นที่	-	
	3. จัดให้มีกระจกมุมกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ	✓						- โครงการจัดให้มีกระจกมุมกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-77 กระจกมุมบริเวณจุดอับ
	4. ออกแบบให้ที่จอดรถให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทับ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศได้ อย่างสะดวกตลอดเวลาไม่เกิดการสะสมของมลพิษ	✓						- โครงการออกแบบให้ที่จอดรถของอาคารมีช่องเปิดเพียงพอ ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการ สะสมของมลพิษ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-8 ช่องเปิดอาคารบริเวณที่ จอดรถ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (1) การคมนาคมเข้า ออกโครงการ (ต่อ)	5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวน ลำถนนและไหล่ทาง	✓								- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิด ต่างๆ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างโครงการเพื่อ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวน ถนนและไหล่ทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรม ทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและ จัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓								- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็นกะเช้าเวลา 07.00-19.00 น. และ กะกลางคืน เวลา 19.00-07.00 น. เพื่อย่อยอำนวยความสะดวก ความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแส จราจรบนถนนถนนล้ำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถ เข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความ ร่วมมือให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการ จัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและ ปลอดภัยในการเดินทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความ ปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสดูจราจรบนถนน ล้ำลูกกา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (2) การเข้าใช้บริการของ ผู้ใช้บริการ และ บุคลากรภายใน โครงการ	1. สำรวจอาคารและระบบสุขาของปัญหา เพื่อกำหนดแนว ทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจ หรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้บริการและ บุคลากรภายในโครงการในอาคารระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่ เกี่ยวข้อง	✓						- โครงการมีช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบเครื่องฟอก อากาศ ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ บริเวณต่างๆ ภายในอาคาร โดยพบว่า ระบบระบาย อากาศของโครงการอยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ	-	เอกสารแนบที่ 53 รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อม บำรุงประจำวัน
	2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และบุคลากร ภายในโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายใน โครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ	✓						- โครงการจัดให้มีกิจกรรมปิดไฟ ปิดแอร์วันและ 1 ชั่วโมงทุกวันทั้งบริเวณชั้น 7 มีการติดป้ายณรงค์ บอกรับประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบปรับอากาศ อย่างถูกวิธี และคู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในห้องพัก สำหรับผู้ใช้บริการห้องพักผู้ป่วยใน เพื่อให้ระบบ ปรับอากาศมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	-	เอกสารแนบที่ 54 คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบ และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ เอกสารแนบที่ 56 การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของ โครงการเกี่ยวกับการดูแล ห้องพักอาศัยภายในโครงการ และการทำความสะอาดระบบ ระบายอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุ	ระบุเชิงรุก	ระบุเชิงรุก	ระบุเชิงรุก	ระบุเชิงรุก	ระบุเชิงรุก	ระบุเชิงรุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (2) การเข้าใช้บริการของ ผู้ใช้บริการและ บุคลากรภายใน โครงการ (ต่อ)	3. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ	✓							- โครงการมีช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบช่องระบาย อากาศภายในอาคารทุกเดือน โดยตรวจสอบสภาพช่อง ระบายอากาศ สิ่งกีดขวาง และความสะอาด ผลการ ตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถระบายอากาศได้ปกติ	-	เอกสารแนบที่ 53 บันทึกการตรวจสอบช่องระบาย อากาศ ภาพถ่ายที่ 2.2-78 การตรวจสอบ ช่องระบายอากาศ
	4. จัดให้มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อป้องกันเรื่องความ ปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ	✓							- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า- ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการโดยเฉพาะ บริเวณจุดอันตรายเพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของ ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-75 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ โครงการและห้องควบคุม CCTV

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำในถัง เก็บน้ำสำรอง	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ ถังเก็บน้ำได้	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลโครงสร้างถังเก็บน้ำ ใต้ดินและชั้นหลังคาอย่างสม่ำเสมอตามแผนการตรวจสอบ งานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยในปี 2567 ดำเนินการ ตรวจสอบความแข็งแรงและผิวรั้วซึม บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า พบว่า โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และโครงสร้างถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้ามีความแข็งแรงปกติ ผิว ไม่รั้วซึม และมีความสะอาด	-	เอกสารแนบที่ 57 รายงานผลการตรวจสอบ โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน เอกสารแนบที่ 58 Layout ถังสำรองน้ำ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-61 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นหลังคา
	2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้รองพื้นและทับหน้าด้วยสียีพ็อก ซีที่ได้รับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก. 1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการ ยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูด ขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและ ปลอดภัยสำหรับการบริโภค	✓							- ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้ซีเมนต์มอร์ตาร์กันรั้วซึม Sika Top Seal 107 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อ แรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการ ปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค	-	เอกสารแนบที่ 59 รายละเอียดถังเก็บน้ำ ใต้ดินของโครงการ
	3. ฝาป้องกันใต้ดินจะต้องมีฝาปิดมิดชิดและยก สูงจากพื้นดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของ น้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาท่อ	✓							- โครงการออกแบบให้ฝาป้องกันใต้ดินมีฝาปิดมิดชิดและ ยกสูงจากพื้นดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้า สู่ถังเก็บน้ำทางฝาท่อ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำใน ถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)	4. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่าง ระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ไห้สารเคมีรั่วลงสู่แหล่งเก็บ น้ำประปา	✓						- โครงการว่าจ้างหุ้นส่วนจำกัด โกลบอล เฟสท์ เซอร์วิส เป็น ผู้ดูแลป้องกันและกำจัดแมลง (ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง) ภายในโครงการ กรณีที่โครงการมีการใช้สารเคมีฉีดกำจัด ปลวก มดแมลงสาบ จะดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะ บริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ไห้สารเคมีรั่วลงสู่แหล่งเก็บ น้ำประปา	-	เอกสารแนบที่ 60 สัญญาว่าจ้างบริการดูแล ป้องกันและกำจัดแมลงฯ
	5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็น ประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตก แหล่งไปจนถึงถังน้ำ	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ อาคารใหม่ มิเตอร์น้ำอาคารเก่า และลักษณะทางกายภาพของ น้ำ ทุกเดือน โดยผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 พบว่า ลักษณะทางกายภาพของน้ำ (สี กลิ่น ซากปฏิกูล) ของน้ำประปาเป็นปกติ นอกจากนี้โครงการได้ วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาก่อนเข้าบ่อพัก น้ำดื่ม เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2567 โดยผลการวิเคราะห์ไม่พบเชื้อแบคทีเรียให้ เกิดโรคในน้ำประปา	-	เอกสารแนบที่ 61 แบบฟอร์มตารางตรวจเช็ค มิเตอร์น้ำ เอกสารแนบที่ 62 ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำประปา เอกสารแนบที่ 63 บันทึกการตรวจสอบลักษณะ ทางกายภาพของน้ำประปา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำใน ถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)	6. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน เพื่อ ล้างตะกอนสนิม และความสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือขอบของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้ แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำ น่ายาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง เพื่อสุขภาพ อนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายใน โครงการ	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน เพื่อล้างตะกอนสนิม และความสกปรกที่เกาะตามผนัง หรือขอบของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่ง อาจตกค้าง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากร ภายในโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-79 การล้างทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใช้
(4) การจัดการมูลฝอย	1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลด ปริมาณขยะที่ต้องกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจาก แต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยให้รถเข็น รวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะ จากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะ รวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	✓							- โครงการจัดให้มีป้ายข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ความรู้เรื่องการจัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภท - โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยให้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ใน ถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้น มายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณ มูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-38 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภท ต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักรวม ภายหลังการเก็บขยะของรพเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	✓							- โครงการมีแม่บ้านทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักรวมภายหลังการเก็บขยะของรพเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาดห้องพักรวม
	4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ประจำแต่ละชั้นของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปห้องพักรวมของโครงการ	✓							- โครงการจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักรวมมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักรวมอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักรวม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุ	ระบุทุก	ระบุทุก	ระบุทุก	ระบุทุก	ระบุทุก	ระบุทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (4) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะ ตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งองค์กร บริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป	✓							- โครงการมีพนักงานแม่บ้านตรวจสอบไม่ให้มีขยะ ตกค้าง โดยอบต. ลำลูกกาจะเข้ามาเก็บขยะขยะมูลฝอย ของทุกวันอังคาร ทั้งนี้ หากพบว่า มีขยะตกค้างภายใน โครงการปริมาณมาก โครงการจะรีบแจ้งองค์กร บริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 64 หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมี ขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา
	6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แผลงสาบ เป็นต้น	✓							- ห้องพักมูลฝอยของโครงการปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่ มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แผลงสาบ เป็นต้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture	รูป picture
------------------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุ	ระบุเชิง	ระบุเชิง	ระบุเชิง	ระบุเชิง	ระบุเชิง	ระบุเชิง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓							- โครงการจัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสำรองไฟ มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบไฮโซน (Ozone System) ของโครงการและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ผ่านการทำบำบัดแล้วไปวิเคราะห์ทุกเดือน ซึ่งผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รายละเอียดใน
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบไฮโซน (Ozone System) ของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุม การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	แผนปฏิบัติการ	ตรวจเชิงลึก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (6) อุบัติเหตุจากการ เกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน	✓						- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน รวมทั้งติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟ ทุก 3 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟมีความ แข็งแรงและสะอาด	-	เอกสารแนบที่ 65 บันทึกการติดตามตรวจสอบ ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-71 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไข ทันที	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยตรวจสอบสถานะของหลอดไฟ ตำแหน่งการติดตั้งอยู่ในตำแหน่งยึดติดแน่น และทดสอบ ระบบ (รีโมทคอนโทรล) โดยผลการตรวจสอบพบว่า โคม ไฟแสงสว่างฉุกเฉินอยู่ในสภาพปกติ	-	เอกสารแนบที่ 66 บันทึกการตรวจสอบ โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)
	3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนหนีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับ ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล ตำบลลำลูกกาให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน	✓						- โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและ การฯ Work Instruction (WI) ระบุอัคคีภัยฯ และฝึกซ้อม ดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมี แผนซ้อมอพยพหนีไฟ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 48 แผนการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
	4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อ ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	✓						- โครงการจัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาล จำนวน 3 คัน ไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-80 รถพยาบาลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 ทัศนียภาพและ พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 421.11 ตร.ม. โดย จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ 1 อยู่ในบริเวณพื้นที่ เปิดโล่งโดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมดไม่มีอยู่ใต้ อาคาร ขนาดพื้นที่ 373.27 ตร.ม. และบริเวณชั้นล่าง ปลูกไม้ยืนต้น 203.4 ตร.ม. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความ สวยงามอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในแนวที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างอาคารของโครงการกับ พื้นที่ข้างเคียง	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน ดูแล บำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดย กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งาน สวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่ง ต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีด ยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึก การตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณ ต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม บริเวณด้านข้าง และด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะบริเวณด้านข้างแนวเขต ที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชน	-	อ้างอิงเอกสารแผนที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงเอกสารแผนที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนก แม่บ้าน-ซักกรีต อ้างอิงเอกสารแผนที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 ทัศนียภาพและ พื้นที่สีเขียว	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่าไม้ต้นไม่ ภายในโครงการตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ ทดแทนทันที	✓					- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน ดูแล บำรุงรักษา พื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดย กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งาน สวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่ง ต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีด ยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึก การตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		
	4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการ และบุคลากรภายในโครงการในโครงการ มิให้เกิด ทัศนียภาพไม่ต่อผู้พบเห็น	✓					- โครงการควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้ใช้บริการ และบุคลากรภายในโครงการในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพ ไม่ต่อผู้พบเห็นและเลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้ กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นโดยรอบ เพื่อลดความ ขัดแย้งทางสายตา เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็น สบายตาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ทา ผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อลดการสะท้อนแสง และทาสีภายในอาคารเพื่อให้ห้องดูสว่างยิ่งขึ้น	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-81 ลักษณะภายนอกของอาคาร
	5. เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นโดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้ง ทางสายตา เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็น สบายตาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมาก นัก ทำผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อลด การสะท้อนแสง และทาสีภายในอาคารเพื่อให้ห้องดู สว่างยิ่งขึ้น	✓							

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดศึกษา	จุดศึกษาใหญ่	จุดศึกษาใหญ่	จุดศึกษาใหญ่	จุดศึกษาใหญ่	จุดศึกษาใหญ่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.4 การบังคับ แสงแดด	การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากการบังคับแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบังคับแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบินที่สังเกตเห็นได้จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยให้หนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับการแก้ไขผลกระทบให้กับการชดเชยระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัทโรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่ได้เจรจาท้าข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	✓						-โครงการสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากการบังคับแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบังคับแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบังคับแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยจะแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัทโรงพยาบาลสายใหม่ จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดก็ตามที่ได้เจรจาท้าข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	จุดตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.2 การบดบังทิศทางลม	1. ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง	✓							- โครงการออกแบบอาคารโดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-81 ลักษณะภายนอกของอาคาร
	2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ใน รายงาน	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจสวนสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 6 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 7 ตารางการตรวจสวนสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	✓									

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ	รูปประกอบ</
------------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

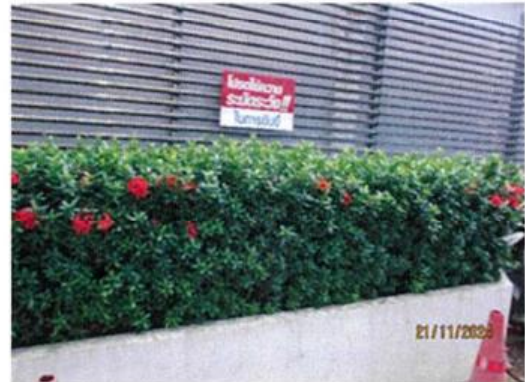
องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจใหม่	ตรวจใหม่	ตรวจใหม่	ตรวจใหม่	ตรวจใหม่	ตรวจใหม่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 การบดบัง คลื่นสัญญาณวิทยุ/ โทรทัศน์	โครงการต้องสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓							-โครงการจัดให้มีตัวแทนพื้นที่สอบถามและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ หากผลการสำรวจความพึงพอใจภายในหลังโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้วพบว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ -ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้ว จากผลสำรวจไม่พบมีข้อร้องเรียนหรือไม่พึงพอใจ จึงถือว่าสิ้นสุดความรับผิดชอบ		



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถใหม่

ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์กรณีเกิดแผ่นดินไหว



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถึงดับเพลิงภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ระบบปรับอากาศภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ช่องเปิดอากาศบริเวณที่จอดรถ



ลานจอดรถในอาคารของโครงการ



ลานจอดรถด้านข้างอาคารโรงพยาบาลเดิม

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ



ลานจอดรถใหม่



พื้นที่บริเวณลานจอด

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ (ต่อ)



ต้นไม้ที่ปลูกบริเวณลานจอดรถ



กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณลานจอดรถใหม่

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ (ต่อ)



รถรับส่งจากลานจอดรถมาโรงพยาบาล



รปภ. อำนวยความสะดวกและดูแลความปลอดภัย(บริเวณลานจอดรถใหม่)

ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 สันนุชนะลดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง



ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ระยะถอยร่นของโครงการ



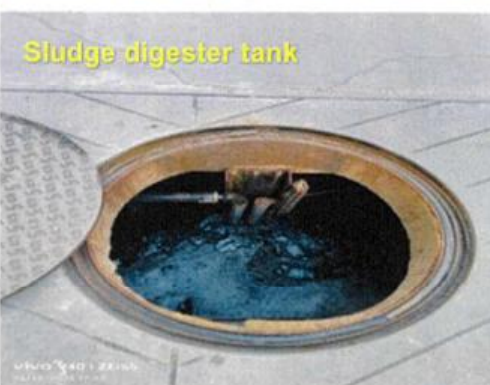
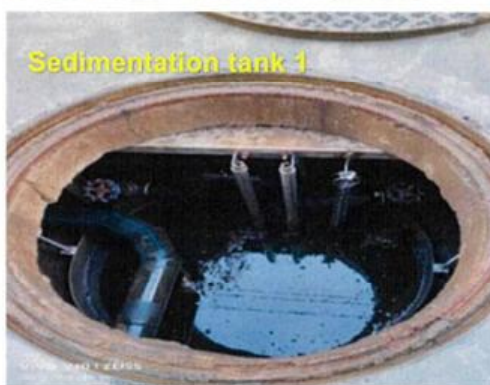
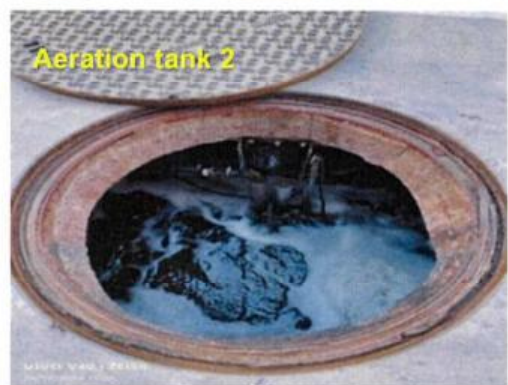
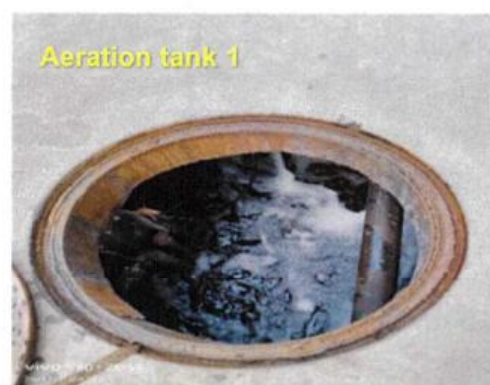
ภาพถ่ายที่ 2.2-15 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 แม่บ้านทำความสะอาดพื้นถนน



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (Storage Tank)



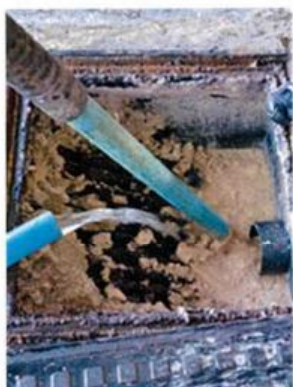
ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



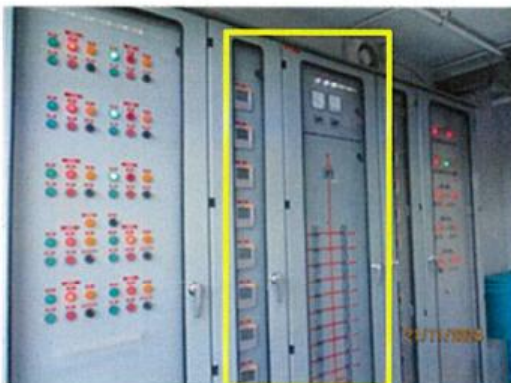
ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตักไขมันในบ่อดักไขมัน (Grease trap tank)



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 การล้างท่อไขมัน



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบกำจัดก๊าซมีเทน
และละอองน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนให้ระวังการสัญจรบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



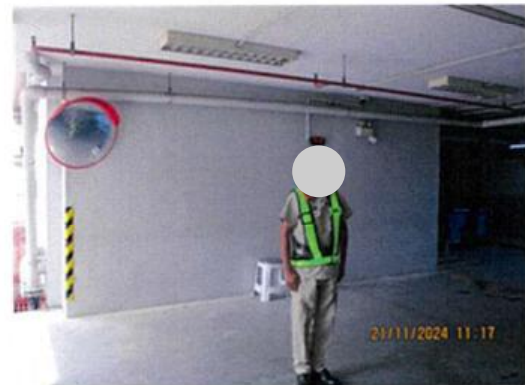
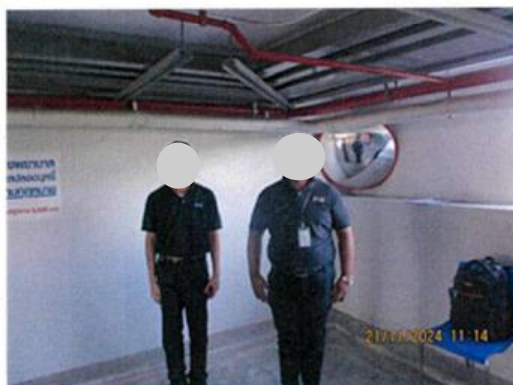
ภาพถ่ายที่ 2.2-25 เครื่องปั้มน้ำรดต้นไม้



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ทางระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยจัดการจราจรบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ



บริเวณลานจอดรถใหม่

ภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยจัดการจราจรบริเวณต่างๆ ของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสจราจรบนถนนลำลูกกา



ภาพถ่ายที่ 2.2-30 บ้ายชื่อโครงการที่มองเห็นได้ในระยะไกล



ภาพถ่ายที่ 2.2-31 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-32 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-33 การตั้งกรวยเพื่อไม่ให้จอดรถริมถนน



ภาพถ่ายที่ 2.2-34 จุดบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ



ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-36 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่เข้ามาจอดในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 จุดรับ-ส่งศพด้านทิศตะวันตกของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-38 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ มาห้องพักมูลฝอย



ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ



ห้องพักมูลฝอย Recycle



ห้องพักมูลฝอยทั่วไป

ภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ

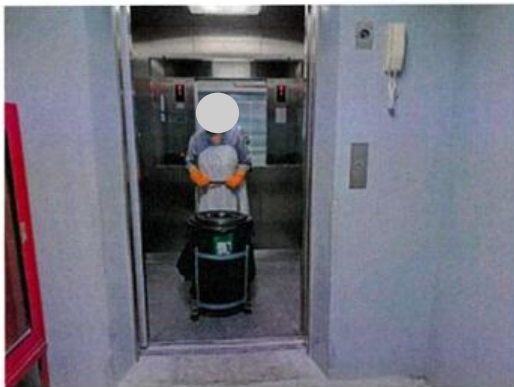


ห้องพักขยะสารเคมี (ขยะอันตราย)

ภาพถ่ายที่ 2.2-40 (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา



ภาพถ่ายที่ 2.2-42 การเก็บขยะ Recycle



ภาพถ่ายที่ 2.2-43 การเยี่ยมชมและaudit ที่บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-43 การเยี่ยมชมและaudit ที่บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-44 ถังแกลลอนใส่ขยะติดเชื้อประเภท
ของมีคม



ภาพถ่ายที่ 2.2-45 ถังพลาสติกสีแดงใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม



ภาพถ่ายที่ 2.2-46 พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อใส่ PPE



ภาพถ่ายที่ 2.2-47 รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-48 การเก็บขยะติดเชื้อไปกำจัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ



CCH โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา CCH LAMLUKKA HOSPITAL			
ตารางเวลาขนถ่ายของปนเปื้อน (ใช้ลิฟท์ L3, L4)			
แผนกผู้ป่วยนอก	แผนกคลอด ส่วนนรีเวช	แผนก รักษาลา ยของปนเปื้อน	ห้องผ่าตัด เก็บของถ่าย
15.00-16.00	07.00-08.00	07.00-08.00	09.00-09.30
18.00-19.00		14.00-14.30	13.30-14.00
			18.00-18.30
หมายเหตุ : ขนถ่ายของปนเปื้อน ของความรุนแรงยกเว้นลิฟท์ L2			

ภาพถ่ายที่ 2.2-50 ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-51 การล้างทำความสะอาดถังและอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาด
ห้องพักมูลฝอยรวม



ภาพถ่ายที่ 2.2-53 การติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค



ภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย



ภาพถ่ายที่ 2.2-55 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-56 อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-57 หลอดไฟภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-58 อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-59 การติดป้าย “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น”



ภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน



ภาพถ่ายที่ 2.2-61 ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคา



ภาพถ่ายที่ 2.2-62 ระบบเส้นท่อประปาของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-62 ระบบเส้นท่อประปาของโครงการ (ต่อ)



ภาพถ่ายที่ 2.2-63 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



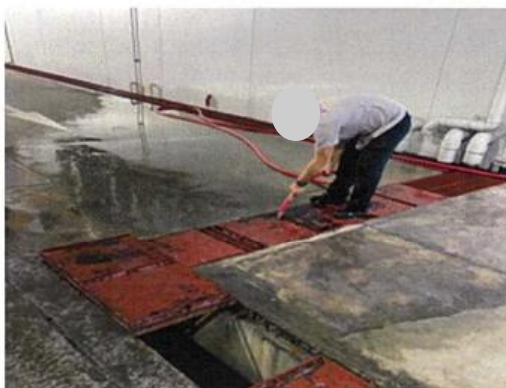
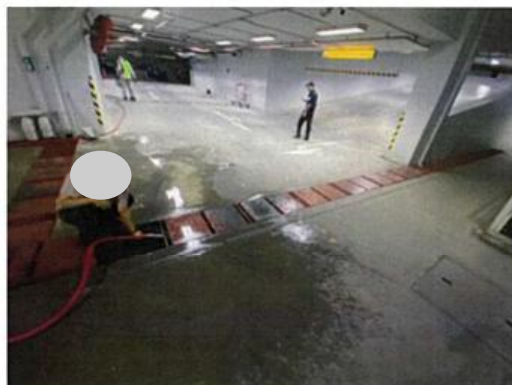
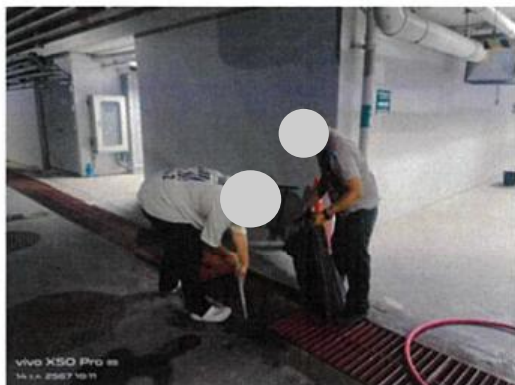
ภาพถ่ายที่ 2.2-64 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-65 ตะแกรงดักขยะที่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-66 ทางระบายน้ำของโครงการ



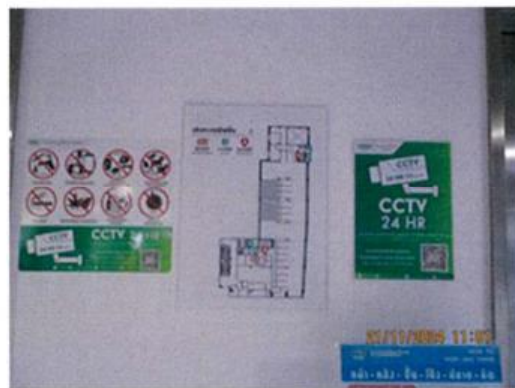
ภาพถ่ายที่ 2.2-67 การล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำ



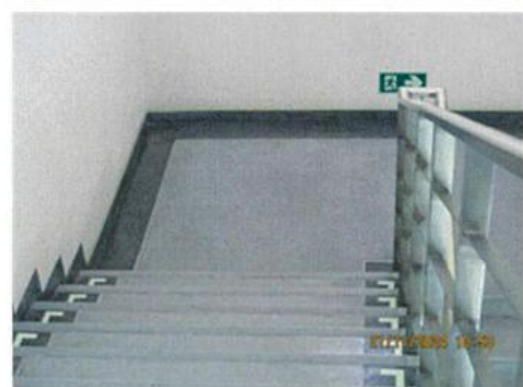
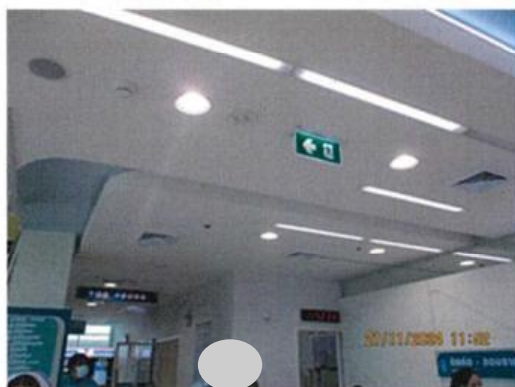
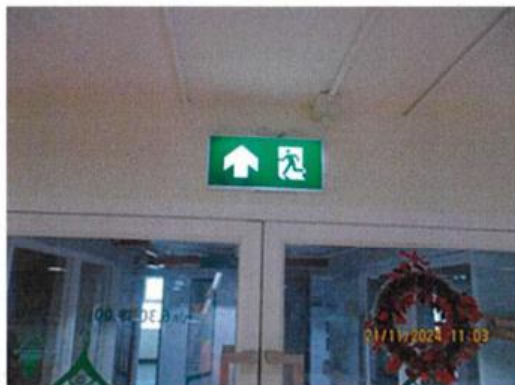
ภาพถ่ายที่ 2.2-68 หัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ



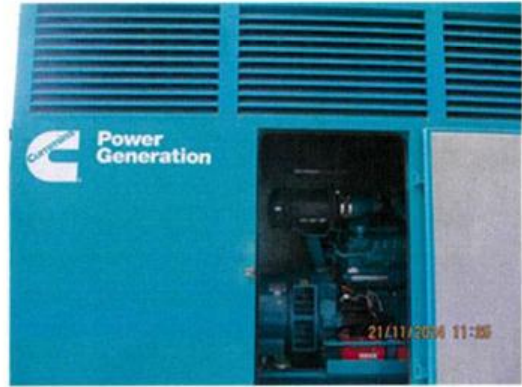
ภาพถ่ายที่ 2.2-69 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-70 แผนผังแสดงตำแหน่งหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณโถงลิฟท์



ภาพถ่ายที่ 2.2-71 บั้ยแสดงเส้นทางหนีไฟ



ภาพถ่ายที่ 2.2-72 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)



ภาพถ่ายที่ 2.2-73 Emergency Light ในพื้นที่โครงการ



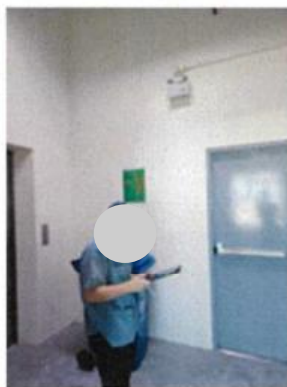
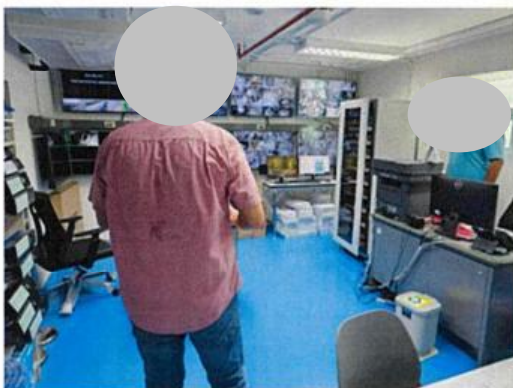
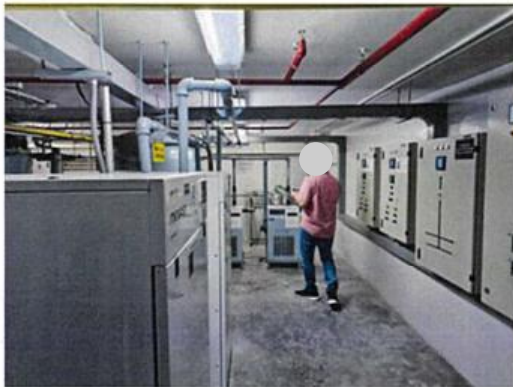
ภาพถ่ายที่ 2.2-74 จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-75 กล้องวงจรปิด บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV



ภาพถ่ายที่ 2.2-75 กล้องวงจรปิด บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV (ต่อ)



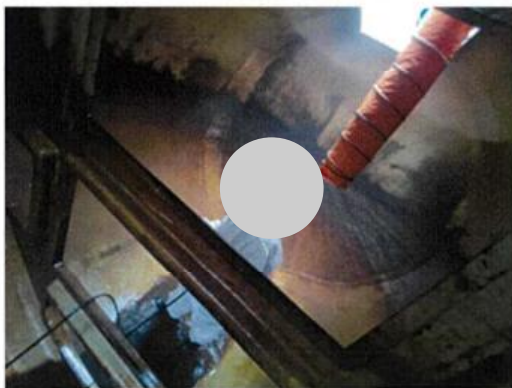
ภาพถ่ายที่ 2.2-76 การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-77 กระจกุนบริเวณจุดอับการมองเห็น



ภาพถ่ายที่ 2.2-78 การตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร



ภาพถ่ายที่ 2.2-79 การล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำใช้



ภาพถ่ายที่ 2.2-80 รถพยาบาลของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-81 ลักษณะภายนอกของอาคาร

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การคมนาคม ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน แสดงดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ ดุลยภาพพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรง ของโครงสร้างอาคาร	ปีละ 1 ครั้ง												
3. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้า คลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ใน สภาพสมบูรณ์แข็งแรงเพื่อประสิทธิภาพ ในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. คุณภาพน้ำ	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ น้ำที่มี 3 จุด คือ • จุดรวบรวมน้ำเสียเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย • จุดระบายน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย • บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> • ความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Solids) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) • แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) • แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) • คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถ บำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็น เวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตาม แบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การ กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการ เก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
6. น้ำใช้	เส้นท่อประปา บั๊มน้ำ วาล์ว และมีเตอร์น้ำของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและ เส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ระบบระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบสิ่งอุดตันกีดขวางทาง ไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี รอยแตกร้าวให้ทำการเปลี่ยนใหม่ โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและ ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย ในอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุด ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการ แก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมภายใน โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับ ความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อยืนตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่ เสนอรายละเอียดโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุ ในคู่มือการใช้งาน	✓				✓				✓			✓
		จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ												

หมายเหตุ: ✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
10. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ทางหนีไฟ	ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทาง หนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณ บันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. การคมนาคม	ป้ายและเครื่องหมาย จราจร	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สัญลักษณ์จราจร CCTV และกระดานของโครงการ	ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจร CCTV และ กระดาน ของ โครงการ หากพบว่าชำรุดต้อง ดำเนินการซ่อมแซมทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และ ต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้ เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแล และปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม*	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 500 เมตร จาก โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ												
14. การบดบังคลื่นวิทยุ /โทรทัศน์*	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 45.80 เมตร จาก โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ												
15. สภาพเศรษฐกิจและ สังคม และการมี ส่วนร่วมของประชาชน	ผู้พักอาศัยข้างเคียง	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่ อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่ โครงการจากทุกช่องทางที่ กำหนด เช่น กล่องรับเรื่อง ร้องเรียนโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☐ หมายถึง เป็นแผนการดำเนินงานที่วางไว้

✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

* ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการมากกว่า 1 ปี และไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่พึงพอใจ เกี่ยวกับการบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ จึงถือว่าสิ้นสุดความรับผิดชอบ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ้างอิงตามวิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ รายละเอียดของวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	On-site measurement	Electrometric Method/ pH Meter
บีโอดี (BOD)	Grab sampling	Azide Modification Method
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	Grab sampling	Gravimetric Method, Dried at 103-105 °C
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolve Solids)	Grab sampling	Gravimetric Method, Dried at 108 °C
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab sampling	Methylene Blue Method
ทีเคเอ็น (TKN)	Grab sampling	Macro Kjeldahl Method
น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	Grab sampling	Partition-Gravimetric Method
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	Grab sampling	Photometric, DPD
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Fecal Coliform)	Steriled Technique	Multiple Tube Fermentation
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Steriled Technique	Multiple Tube Fermentation

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

3.4 ผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ คุณภาพเสียง คุณภาพน้ำ น้ำใช้ ระบบระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย การคมนาคม ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

3.4.1 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ

การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน และภาพถ่ายที่ 3.4.1-1



ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)



พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถใหม่

ภาพถ่ายที่ 3.4.1-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ (ต่อ)

3.4.2 การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว

การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณอาคารของโครงการ โดยตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง

โครงการดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2567 ผลการตรวจสอบพบว่า อาคารมีความปลอดภัยในการใช้งาน รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 10 ผลการตรวจสอบอาคาร ทั้งนี้โครงการจัดเตรียมคู่มือการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวและคู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) เบื้องต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวและเอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ตามลำดับ

3.4.3 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน ชักรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ชักรีด และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน และภาพถ่ายที่ 3.4.1-1

3.4.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง มาตรการกำหนดให้ดำเนินการกับผู้พักอาศัย ภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง โดยติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการจัดให้มีตัวแทนลงพื้นที่สอบถามและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 33 สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

3.4.5 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสีย เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้ตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และคลอรีนอิสระ (Free chlorine) โดยการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 ถึงตารางที่ 3.4.5-6 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.5-1 ถึงรูปที่ 3.4.5-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1) จุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุลรวมรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.5-8.1 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 17-121 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 27-59 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 360-528 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตรทั้ง 6 เดือน ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 29.42-71.21 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2 ถึง 6 มิลลิกรัมต่อลิตร คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.02-0.92 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 920,000-มากกว่า 1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 24,000-มากกว่า 1,600,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2) จุลระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากจุลระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.4-6.8 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 9-27 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 8.4-17 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 456-778 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตรทั้ง 6 เดือน ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 1.71-18.67 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรทั้ง 6 เดือน คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่าง 0.01-0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 22,000-160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 2,200-160,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3) บ่อกักน้ำทั้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากบ่อกักน้ำทั้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 6.7-7.8 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 2-11 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 2.5-11 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 282-1,007 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตรทั้ง 6 เดือน ทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.00-10.46 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรทั้ง 6 เดือน คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.01-0.33 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-170 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 1.8-130 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

4) ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

การติดตามตรวจสอบตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบดังนี้

- 1) ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ
- 2) จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ และ
- 3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล

การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศจำนวน 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกราะ บ่อปรับสภาพ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อย่อยตะกอน บ่อสัมผัสคลอรีน บ่อพักน้ำใส และระบบโอโซน และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของอาคารเดิม รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า BOD มีค่าระหว่าง 2-15 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. สำหรับประสิทธิภาพการทำงานการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีผู้ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดรวมทั้งจัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการทุกเดือน รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 16 คู่มือการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียฯ เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และเอกสารแนบที่ 20 แบบทส.1 และ ทส.2

5) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 โดยอาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนกรกฎาคม ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

6) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ไม่แน่นอน ยกเว้นผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-4 และรูปที่ 3.4.1-1 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ไม่แน่นอน ยกเว้นผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าไม่ค่อยเปลี่ยนแปลง รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-5 และรูปที่ 3.4.1-2 ในส่วนของคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ไม่แน่นอนเช่นเดียวกับจุดอื่นๆ ยกเว้นผลการตรวจวัด รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-6 และรูปที่ 3.4.1-3 และเมื่อนำค่า TDS บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ค่า TDS ของน้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปีพ.ศ. 2565-2567 พบว่า ค่า TDS ที่หักค่า TDS น้ำใช้แล้วนั้น

ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่า TDS เดือนมกราคม-เมษายน 2565 เดือนตุลาคม 2565 เดือนกรกฎาคม กันยายน ตุลาคม 2566 เดือนมีนาคมและกรกฎาคม 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-7 ทั้งนี้ อาจเกิดเนื่องมาจากปริมาณกากตะกอนตกค้างในระบบ โดยโครงการมีแผนจะปรับความถี่ในการสูบน้ำกากตะกอนให้ถี่ขึ้นเพื่อลดปริมาณกากตะกอนตกค้างในระบบ



ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0	7.5	7.8	7.5	7.9	8.1
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	103	17	117	121	19	43
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	54	27	36	52	53	59
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	528	475	524	379	360	375
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	39.05	29.42	34.50	56.86	71.21	53.52
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<2	2	2	4	3	6
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	0.05	0.02	0.04	0.07	0.09	0.92
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	920,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1,600,000	1,600,000	24,000	>1,600,000	>1,600,000	920,000

ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/ 2/}
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.6	6.8	6.7	6.4	6.4	6.8	ต้องมีค่าระหว่าง 5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	9	9	13	27	10	16	ต้องมีค่าไม่เกิน 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	8.4	12	14	17	12	11	ต้องมีค่าไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด* (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	675	778	600	534	497	456	500 ^{1/} /1,000 ^{2/}
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ต้องมีค่าไม่เกิน 1
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.71	2.11	2.13	18.67	4.39	6.91	ต้องมีค่าไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<2	<2	<2	<2	<2	<2	ต้องมีค่าไม่เกิน 20
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	0.02	0.01	0.02	0.04	0.12	0.06	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	24,000	160,000	24,000	24,000	24,000	22,000	ต้องมีค่าไม่เกิน 5,000 ^{2/}
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/ 100 มล.	13,000	160,000	24,000	24,000	2,200	11,000	ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 ^{2/}

หมายเหตุ : * ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

ที่มา : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

ตารางที่ 3.4-5-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายน้ำสู่สาธารณะ โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1), 2)}
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.5	7.2	6.7	7.4	ต้องมีค่าระหว่าง 5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11	5	2	9	6.7	10	ต้องมีค่าไม่เกิน 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	11	3.8	2.5	8.4	8.7	6.1	ต้องมีค่าไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด* (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	759 (1,007-248*)	109 (369-260*)	30 (282-252*)	357 (579-222*)	400 (609-209*)	595 (602-207*)	500 ³⁾ /1,000 ³⁾
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	ต้องมีค่าไม่เกิน 1
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.59	1.55	2.53	10.46	<1.00	<1.00	ต้องมีค่าไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<2	<2	<2	<2	<2	<2	ต้องมีค่าไม่เกิน 20
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	0.03	0.01	<0.01	0.10	0.33	0.02	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	<1.8	130	<1.8	<1.8	<1.8	170	ต้องมีค่าไม่เกิน 5,000 ³⁾
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.	<1.8	130	<1.8	<1.8	<1.8	14	ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 ³⁾

หมายเหตุ : * ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ (TDS น้ำประปา)

ที่มา : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร
²⁾ หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

³⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

ตารางที่ 3.4.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

โครงการโรงพยาบาลซีอีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
ม.ค.-มิ.ย. 65	5.3-7.6	60-276	59-388	35-656	<0.30-1.1	22.4-58.1	4.1-9.6	<0.10-0.25	54,000-1,400,000	17,000-700,000
ก.ค.-ธ.ค. 65	6.9-7.6	44-87	54-80	384-664	<0.30-0.38	22.4-44.1	3.5-9.0	<0.10-0.29	35,000-540,000	35,000-240,000
ม.ค.-มิ.ย. 66	7.1-7.7	37-103	47-77	340-420	<0.30-0.31	15.4-40.6	3.3-6.5	<0.10-0.10	22,000-540,000	22,000-350,000
ก.ค.-ธ.ค. 66	6.2-7.7	15-114	41-79	372-612	<0.02-<0.30	11.2-63.27	<3.0-11	<0.10-0.39	160,000->1,600,000	160,000->1,600,000
ม.ค.-มิ.ย. 67	7.6-8.3	20-95	30-116	350-5,936	<0.02	38.81-49.73	<2.0-13	<0.01-0.63	540->1,600,000	540->1,600,000
ก.ค.-ธ.ค. 67	7.5-8.1	17-121	27-59	360-528	<0.02	29.42-71.21	<2-6.0	0.02-0.92	920,000->1,600,000	24,000->1,600,000

หมายเหตุ : ช่วงเดือนมกราคม 2564-กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
ช่วงเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3.4.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567

โครงการโรงพยาบาลซีเอสซีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีเอสซีเอส จำกัด ในระยะดำเนินการ

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (เอ็มพีอี/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีอี/100 มล.)
ม.ค.-มี.ย. 65	5.4-7.8	5.1-22	11-50	656-1,044	<0.30	2.8-12.6	<3.0	<0.10-0.22	7.8-350,000	4.5-350,000
ก.ค.-ธ.ค. 65	5.9-7.0	4.1-16	4-21	492-656	<0.30	2.1-4.2	<3.0	<0.10-0.19	1,100-54,000	790-17,000
ม.ค.-มี.ย. 66	6.4-7.5	6.6-15	7-22	414-744	<0.30	2.1-9.8	<3.0	<0.10-0.19	23-54,000	4.5-11,000
ก.ค.-ธ.ค. 66	5.4-7.6	3-19	9-18	410-628	<0.02-0.30	9.1-18.27	<2.0-3.0	<0.10-0.24	4,900-490,000	2,200-490,000
ม.ค.-มี.ย. 67	6.3-7.1	2-15	4.5-41	486-689	<0.02	1.32-15.34	<2.0	0.02-0.25	240-49,000	130-22,000
ก.ค.-ธ.ค. 67	6.4-6.8	9-27	8.4-17	456-778	<0.02	1.71-18.67	<0.02	0.01-0.12	22,000-160,000	2,200-160,000
มาตรฐาน ^{1,2}	ต้องมียค่าระหว่าง 5-9	ต้องมียค่าไม่เกิน 20	ต้องมียค่าไม่เกิน 30	500 ¹ /1,000 ²	ต้องมียค่าไม่เกิน 1	ต้องมียค่าไม่เกิน 35	ต้องมียค่าไม่เกิน 20	-	ต้องมียค่าไม่เกิน 5,000 ²	ต้องมียค่าไม่เกิน 1,000 ²

หมายเหตุ : * ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

: ช่วงเดือนมกราคม 2564-กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

: ช่วงเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

: 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

ตารางที่ 3.4.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็น กรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลาย ทั้งหมด (TDS)* (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มพีโคล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
ม.ค.-มี.ย. 65	5.8-7.5	<2-46	6.9-47	564-1,098	<0.02	1.32-7.09	<2.0-4.0	0.01-0.08	<1.8-7,900	<1.8-7,900
ก.ค.-ธ.ค. 65	6.5-8.7	3-29	2.5-24	391-1,350	<0.02	<1.00-1.65	<2.0	<0.01-0.07	<1.8-33,000	<1.8-33,000
ม.ค.-มี.ย. 66	6.4-7.9	<2-9	4.5-22	444-661	<0.02	<1.00-5.22	<2.0	0.05-0.20	<1.8-1,100	<1.8-170
ก.ค.-ธ.ค. 66	6.7-7.7	3-18	4.8-25	599-1,034	<0.02	1.94-21.83	<2.0-2.0	<0.01-0.14	<1.8-1,100	<1.8-3,300
ม.ค.-มี.ย. 67	6.3-33	2-19	2-39	358-817	<0.02	2.3-6.64	<2.0	0.02-0.60	<1.8-5,400	<1.8-4,900
ก.ค.-ธ.ค. 67	6.7-7.8	2-11	2.5-11	282-1,007	<0.02	<1.00-10.46	<2.0	<0.01-0.33	<1.8-170	<1.8-130
มาตรฐาน ^{1,2}	ต้องมีค่า ระหว่าง 5-9	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	ต้องมีค่า ไม่เกิน 30	500 ¹ /1,000 ²	ต้องมีค่า ไม่เกิน 1	ต้องมีค่า ไม่เกิน 35	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	-	ต้องมีค่าไม่เกิน 5,000 ³	ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 ³

หมายเหตุ : * ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

: ช่วงเดือนมกราคม 2564-กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์ เพค จำกัด

: ช่วงเดือนตุลาคม 2566-ธันวาคม 2567 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

ที่มา : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

: ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับ

ผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

: ² ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

ตารางที่ 3.4.5-7 **เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าTDS บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ กับผลวิเคราะห์ ค่า TDS น้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีเอส ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567**

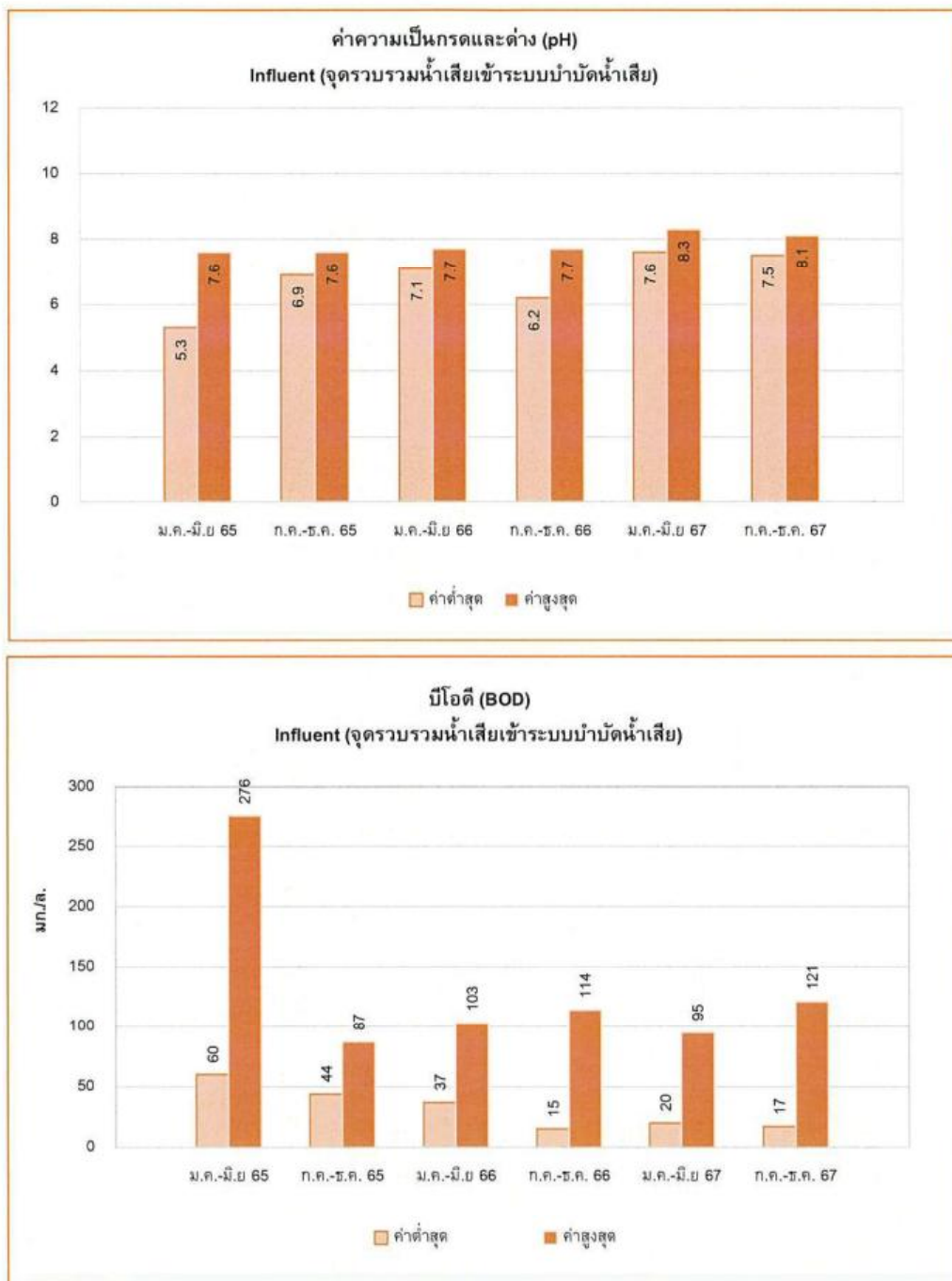
ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
	TDS น้ำใช้	TDS บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ (ก่อนลดค่าน้ำใช้)	TDS บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ (หลังลดค่าน้ำใช้)	
มกราคม 2565	260	810	550	500
กุมภาพันธ์ 2565	180	803	623	500
มีนาคม 2565	176	790	614	500
เมษายน 2565	240	1,098	858	500
พฤษภาคม 2565	228	636	408	500
มิถุนายน 2565	228	564	336	500
กรกฎาคม 2565	256	597	341	500
สิงหาคม 2565	264	615	351	500
กันยายน 2565	268	563	295	500
ตุลาคม 2565	288	1,350	1,062	500
พฤศจิกายน 2565	232	391	159	500
ธันวาคม 2565	240	483	243	500
มกราคม 2566	184	444	260	500
กุมภาพันธ์ 2566	204	661	457	500
มีนาคม 2566	232	538	306	500
เมษายน 2566	236	481	245	500
พฤษภาคม 2566	198	626	428	500
มิถุนายน 2566	214	536	322	500
กรกฎาคม 2566	268	915	647	500
สิงหาคม 2566	270	599	329	500
กันยายน 2566	246	1,034	788	500
ตุลาคม 2566	223	845	622	500
พฤศจิกายน 2566	464	919	455	500
ธันวาคม 2566	196	661	465	500

ตารางที่ 3.4.5-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าTDSบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่
ท่อระบายน้ำสาธารณะ กับผลวิเคราะห์ ค่า TDS น้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส
ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 (ต่อ)

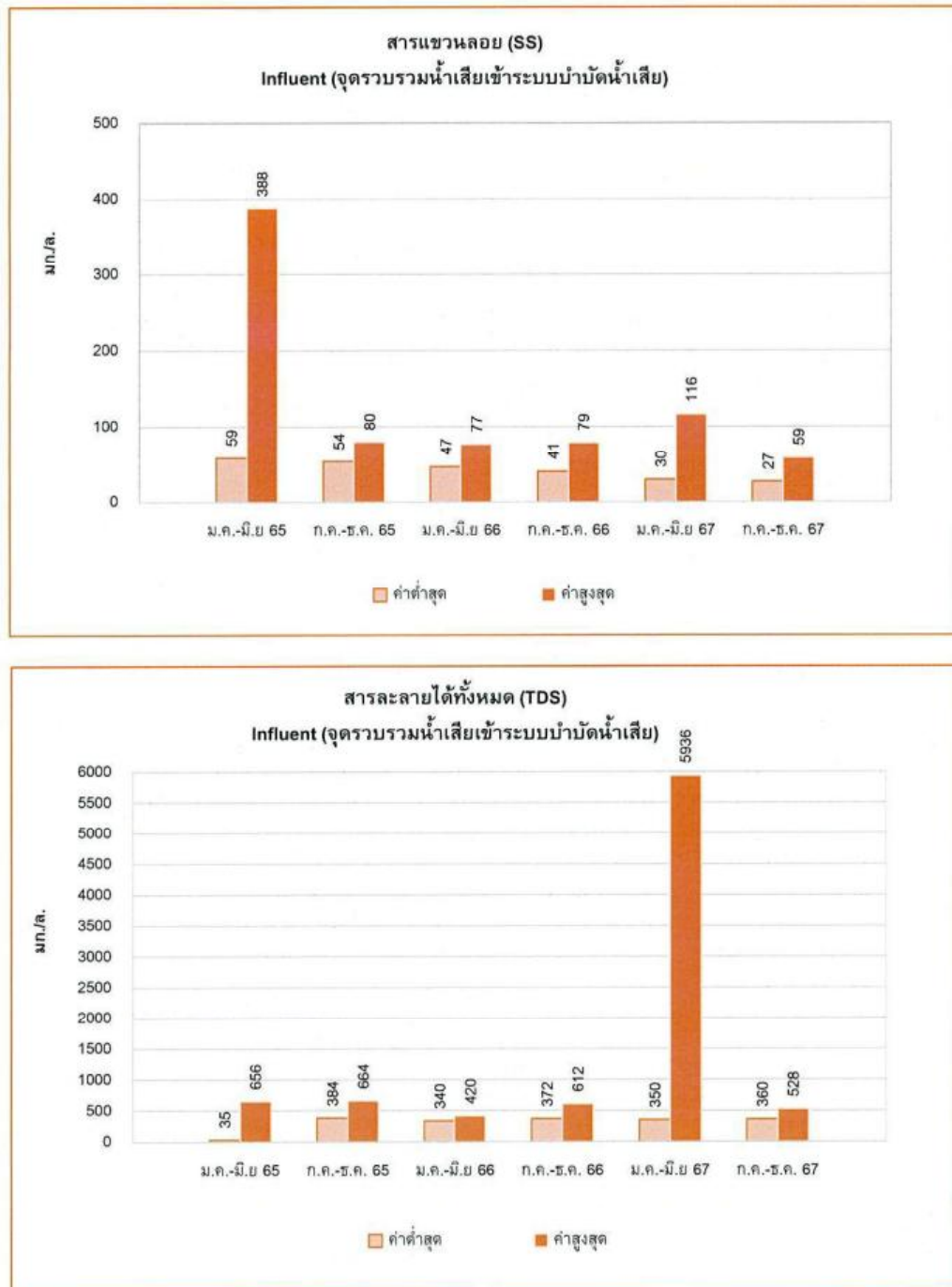
ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
	TDS น้ำใช้	TDS จุดระบายน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ก่อนลงค่าน้ำใช้)	TDS จุดระบายน้ำทิ้งออก จากระบบบำบัดน้ำเสีย (หลังลงค่าน้ำใช้)	
มกราคม 2567	218	574	356	500
กุมภาพันธ์ 2567	197	542	345	500
มีนาคม 2567	211	817	606	500
เมษายน 2567	211	571	360	500
พฤษภาคม 2567	225	358	133	500
มิถุนายน 2567	226	495	269	500
กรกฎาคม 2567	248	1,007	759	500
สิงหาคม 2567	260	369	109	1,000
กันยายน 2567	252	282	30	1,000
ตุลาคม 2567	222	579	357	1,000
พฤศจิกายน 2567	209	609	400	1,000
ธันวาคม 2567	207	602	595	1,000

ที่มา: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียง สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

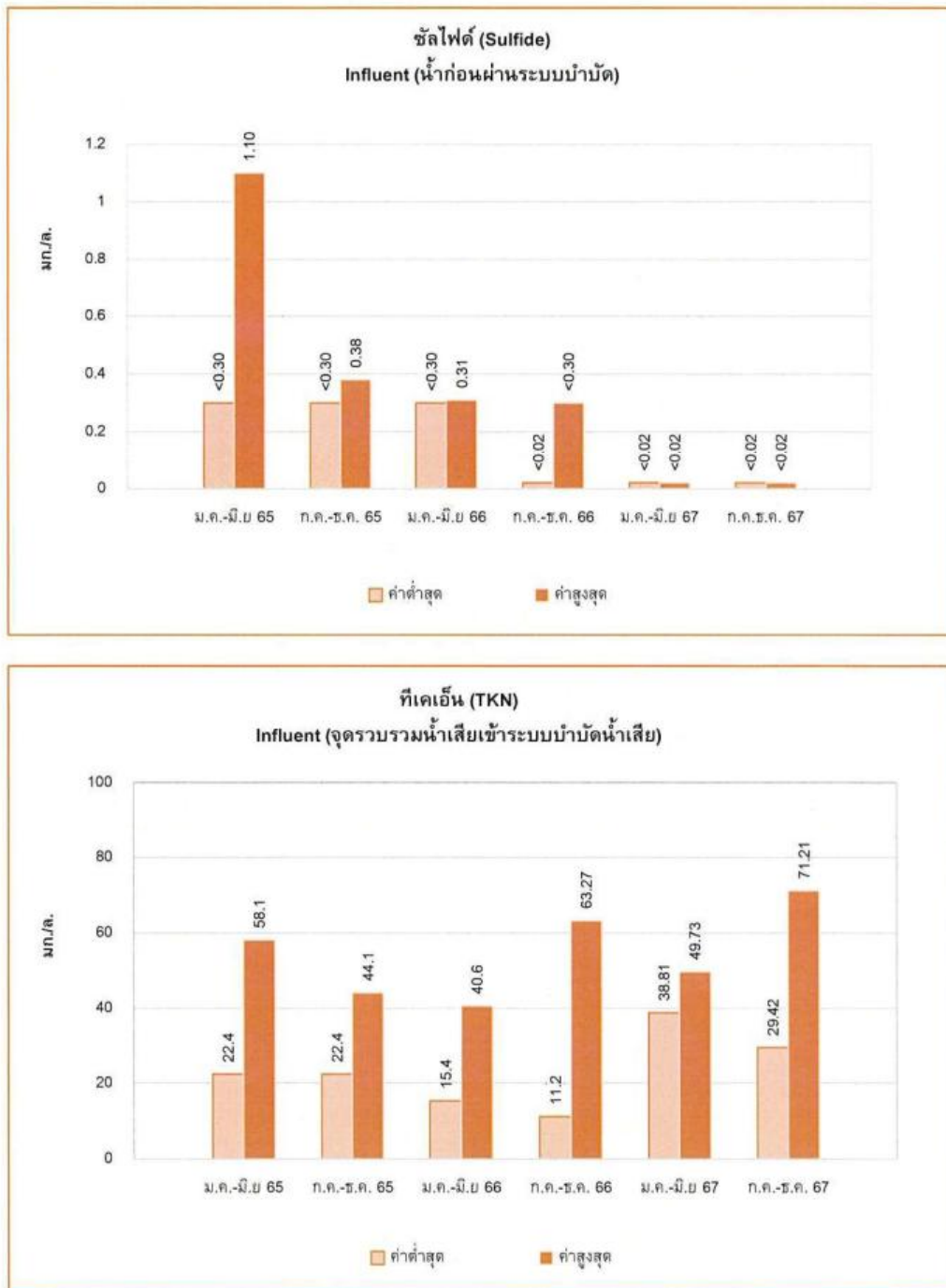
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียง สำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป



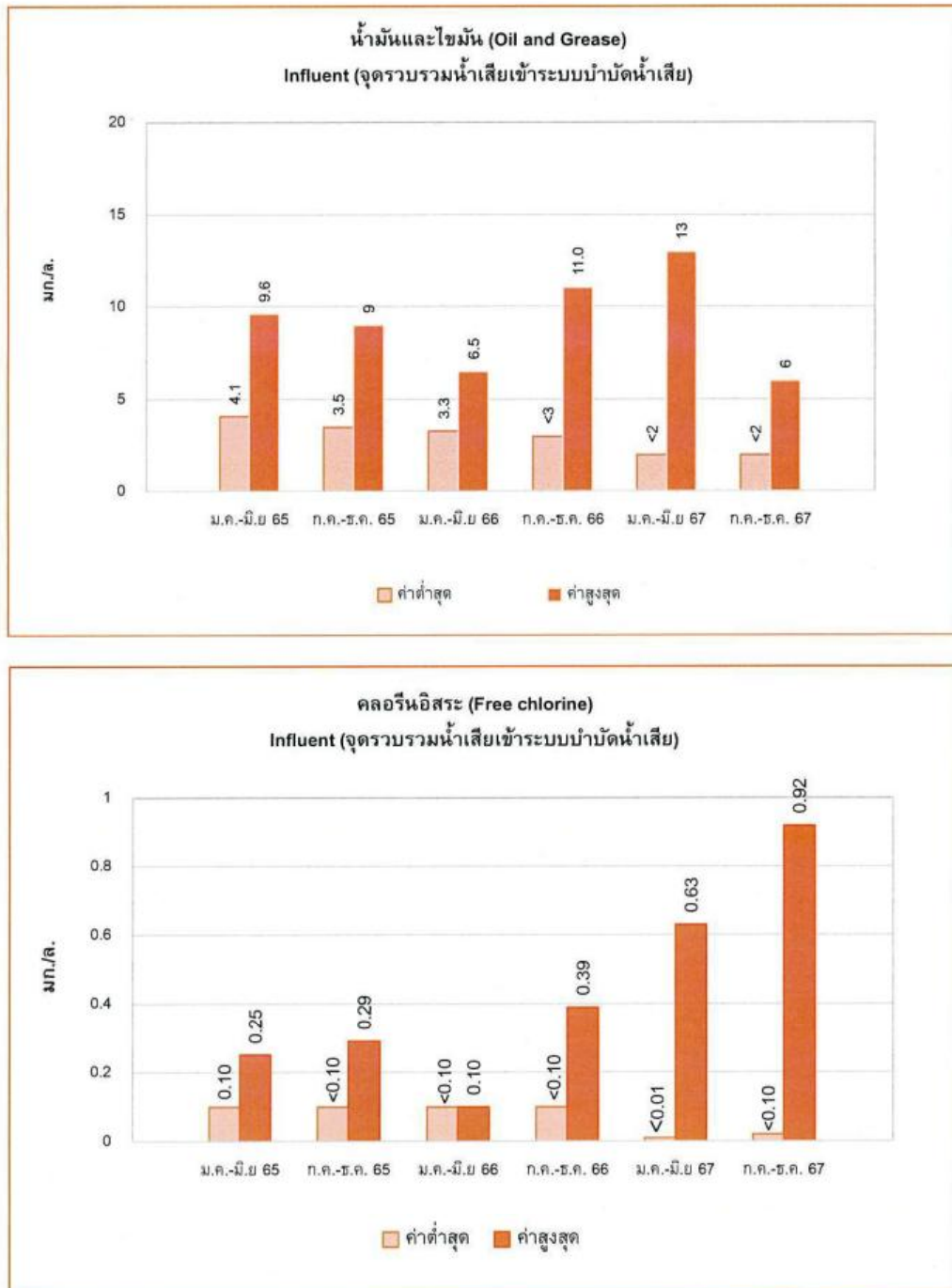
รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ



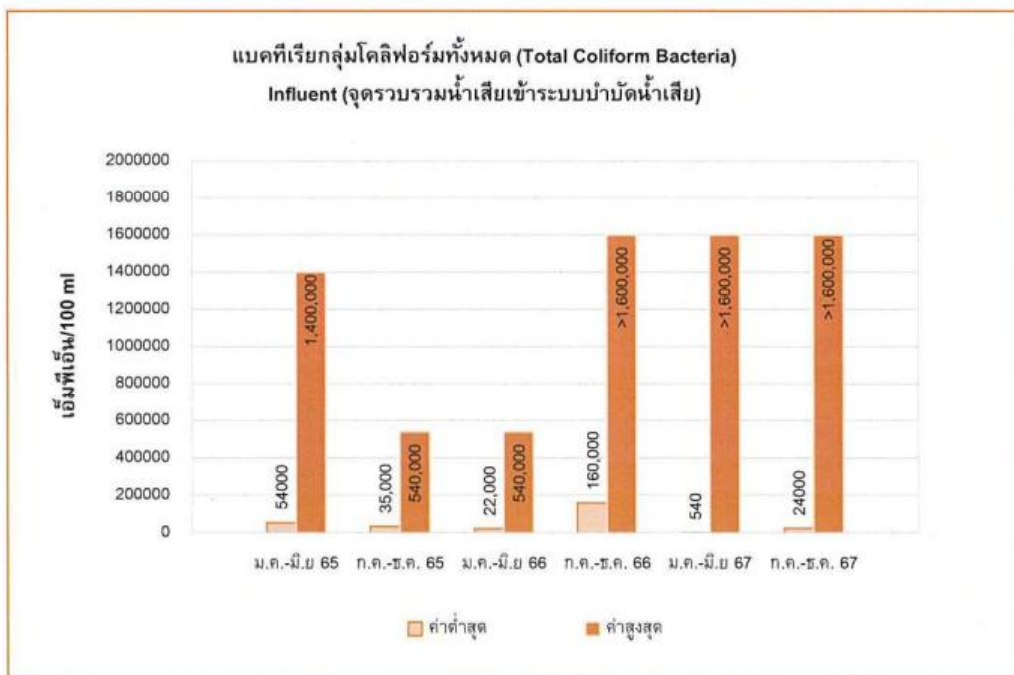
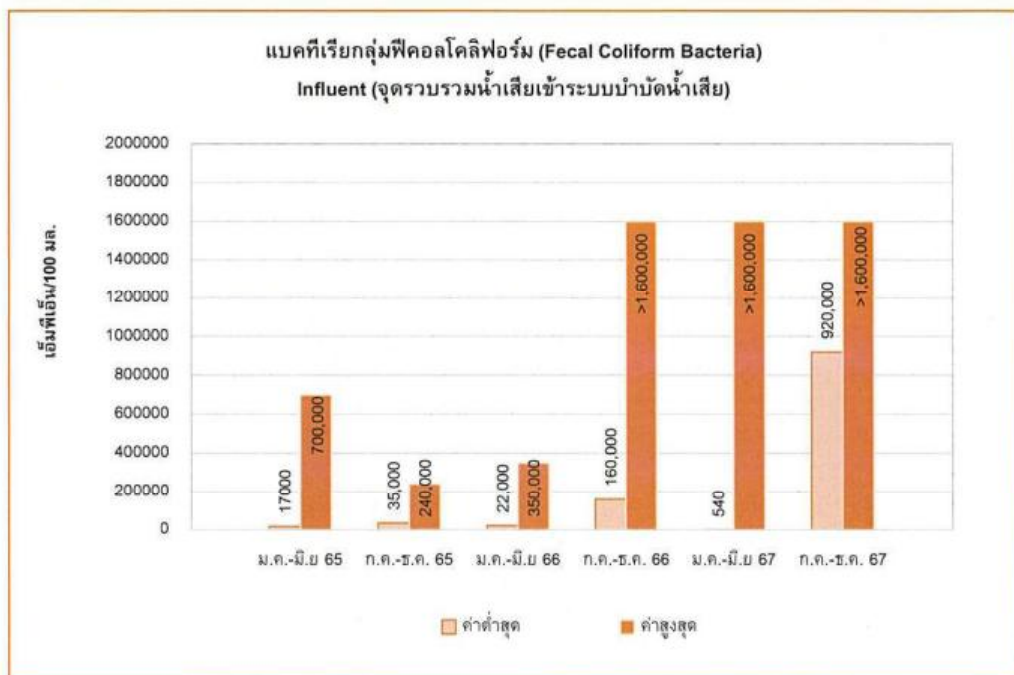
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



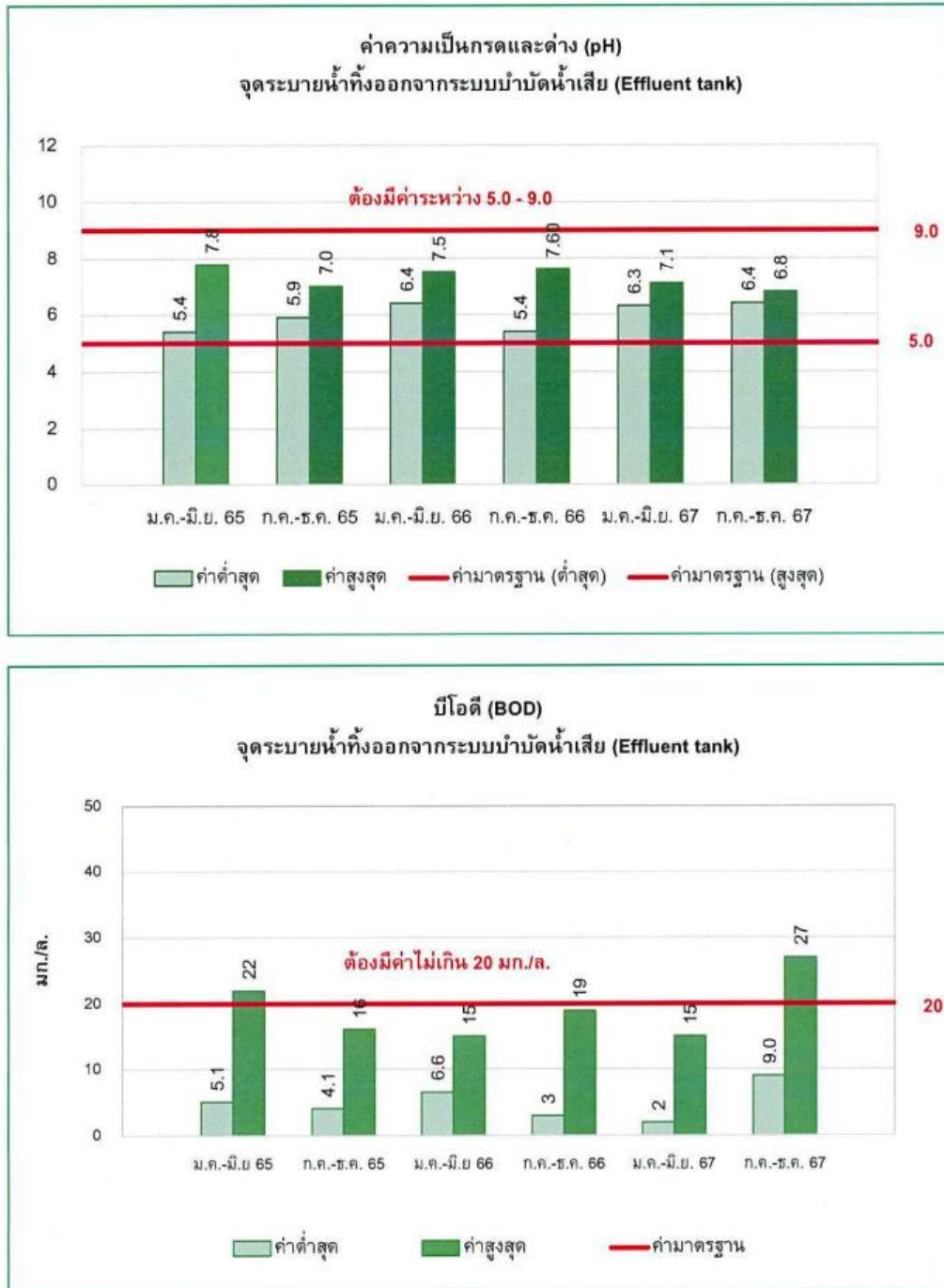
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



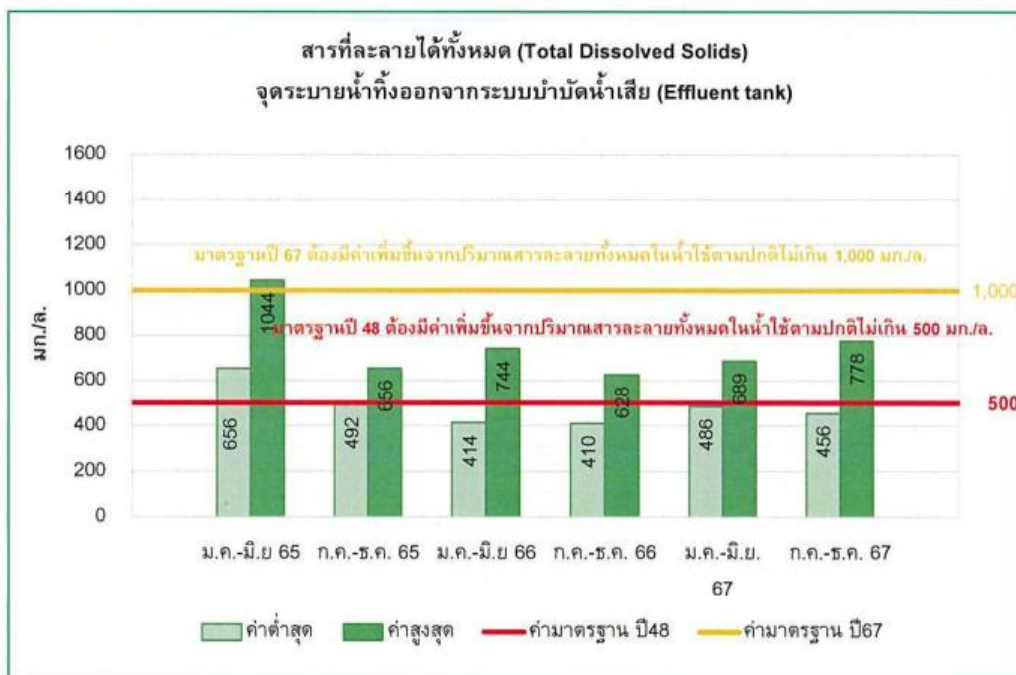
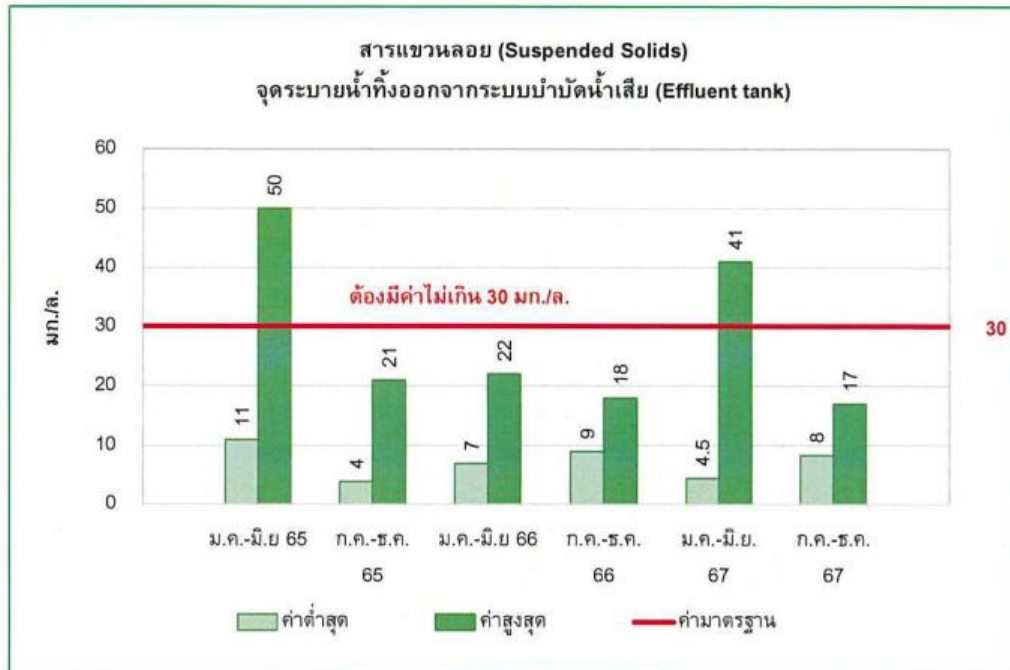
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



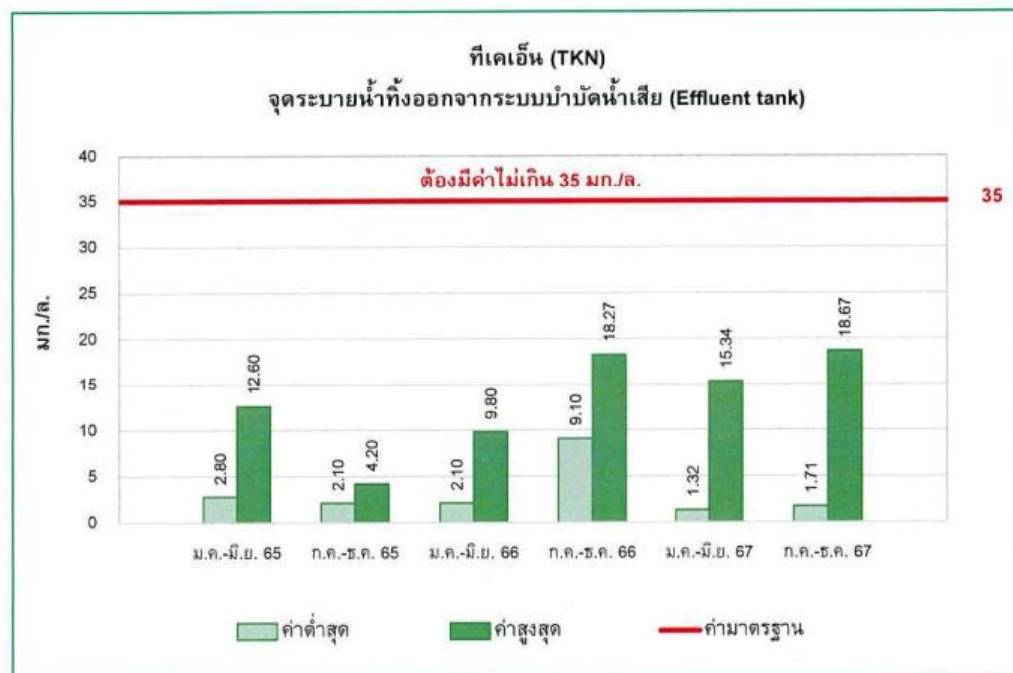
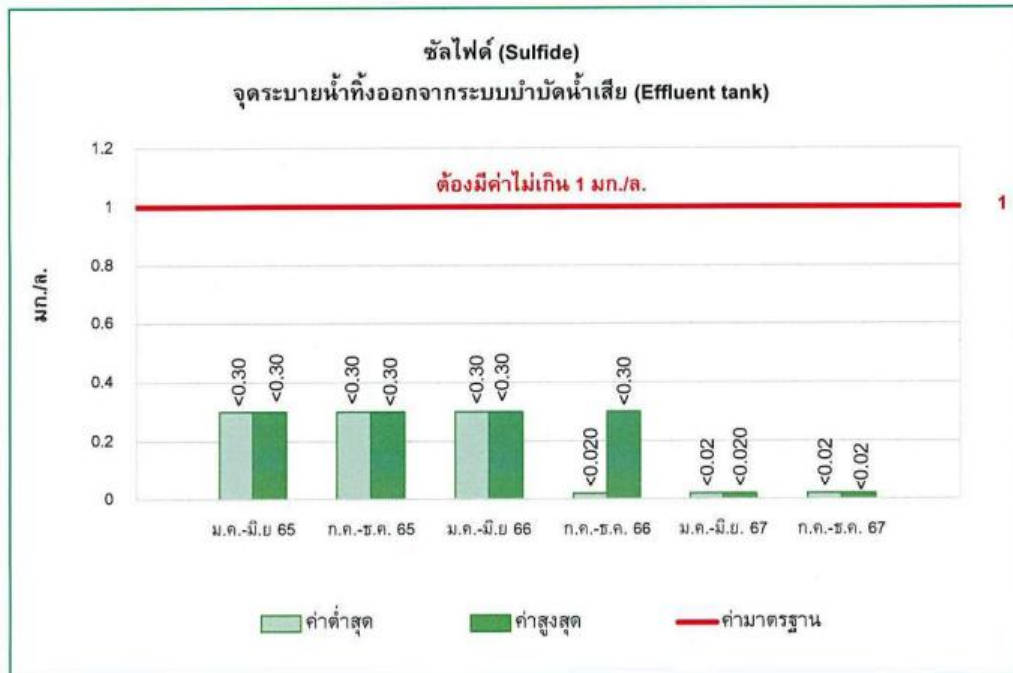
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



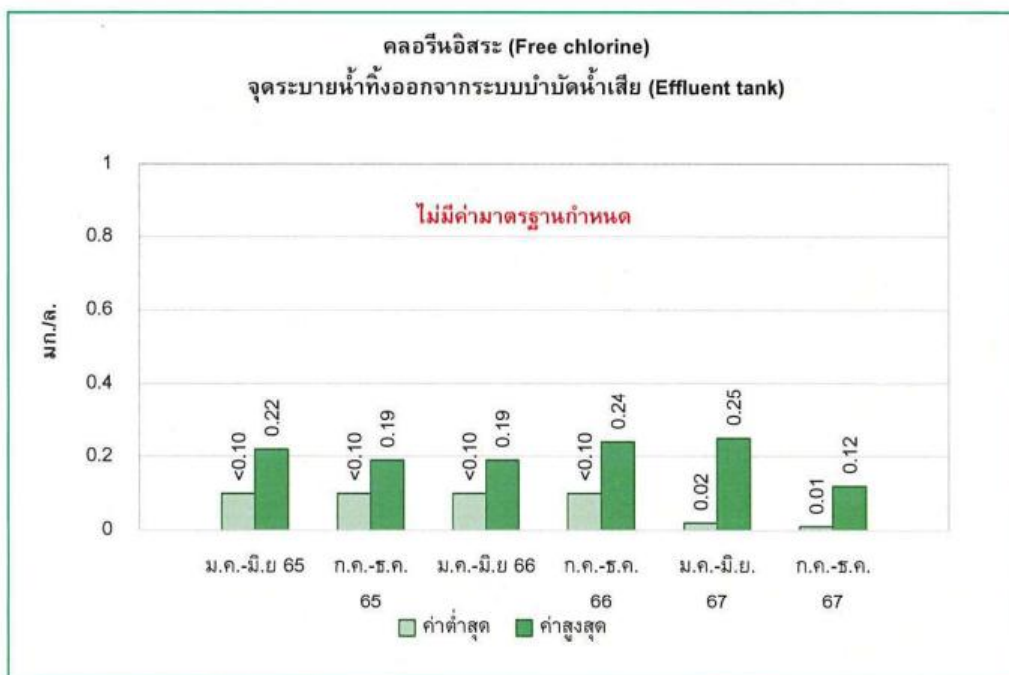
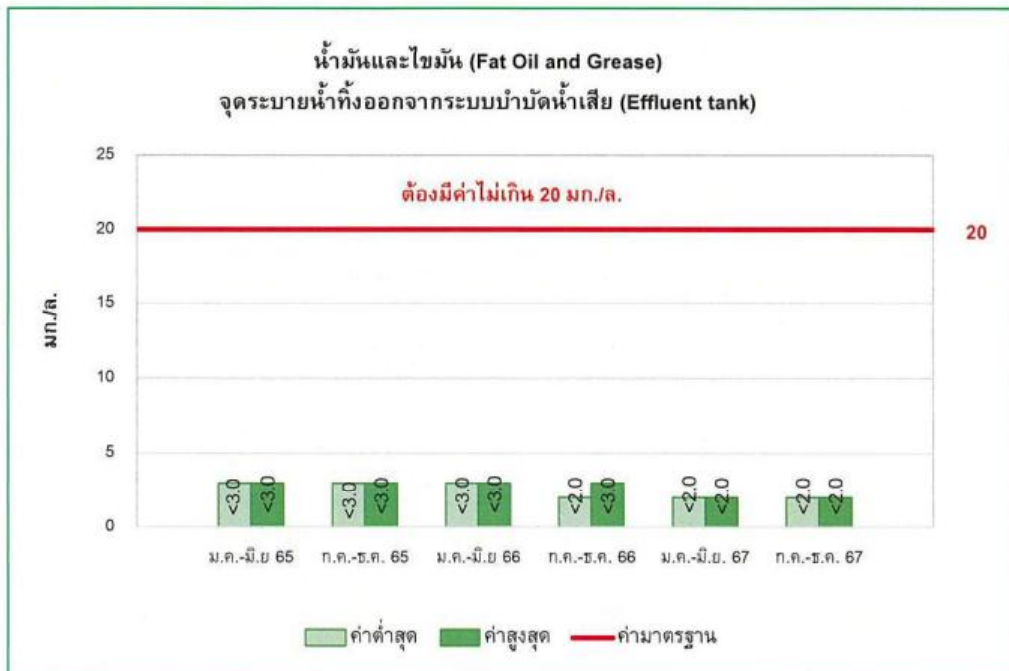
รูปที่ 3.4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ



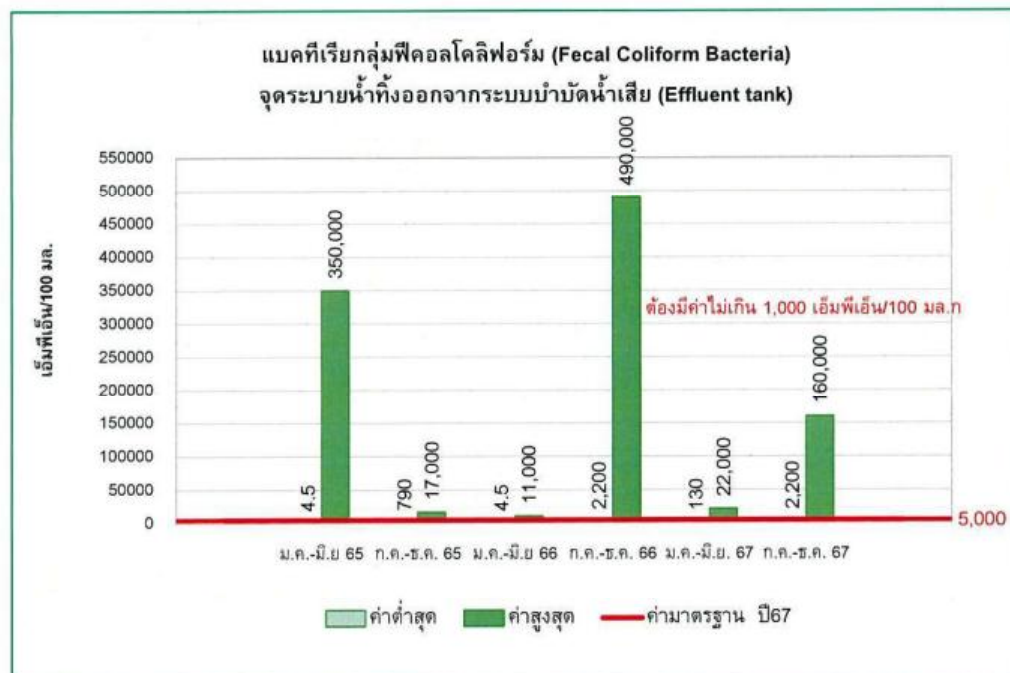
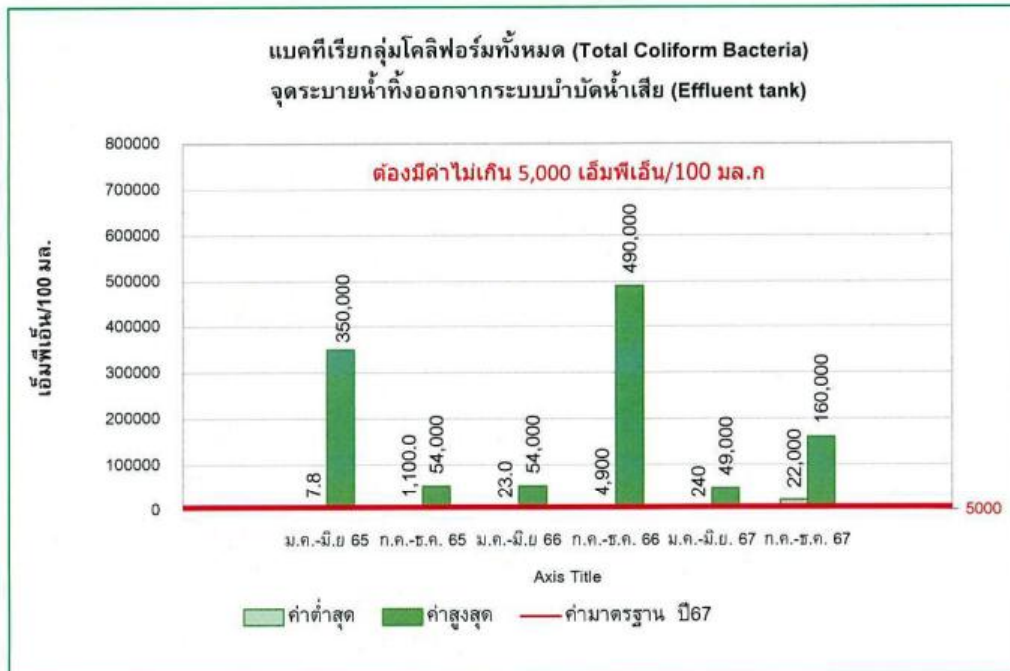
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



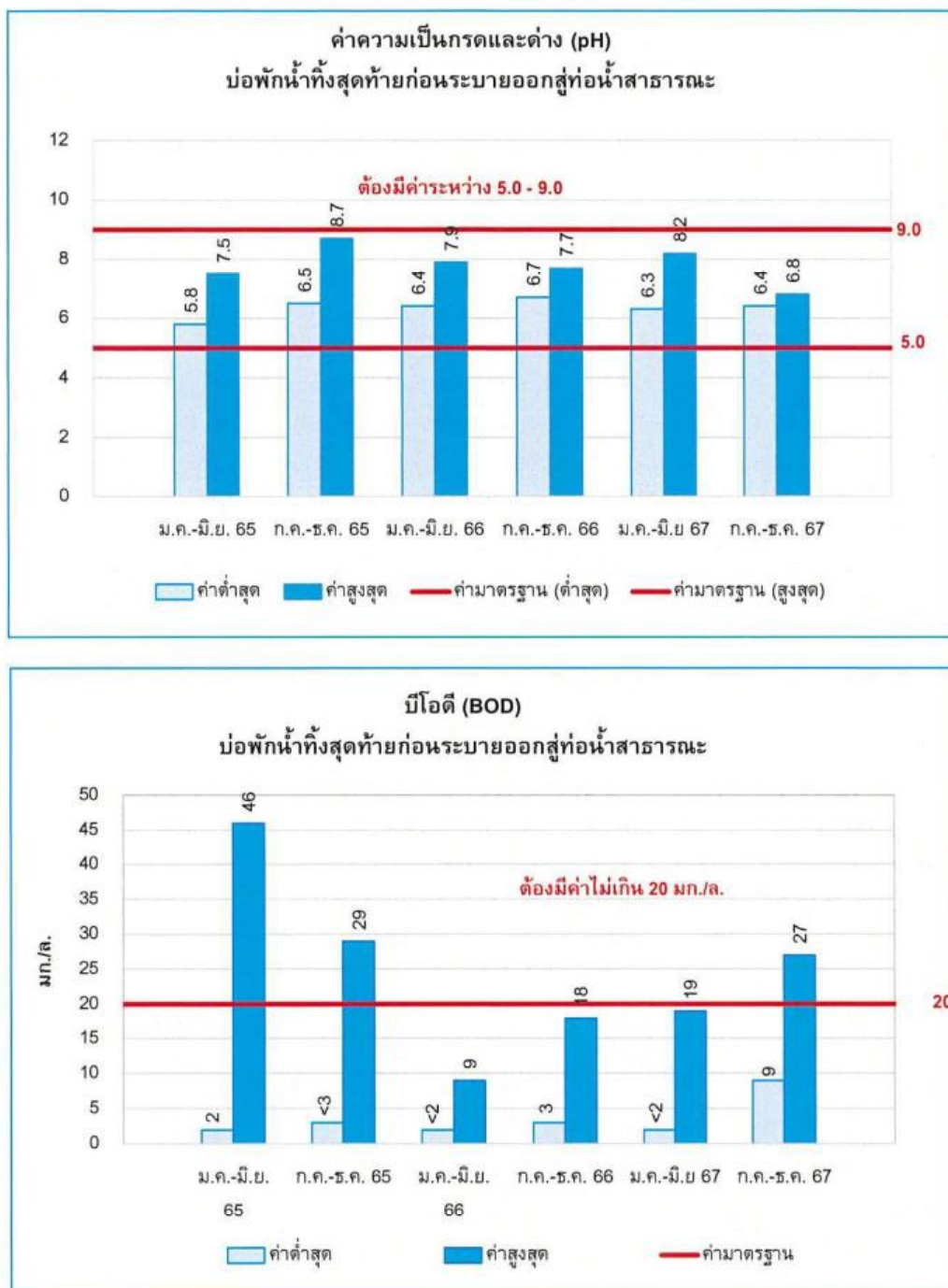
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



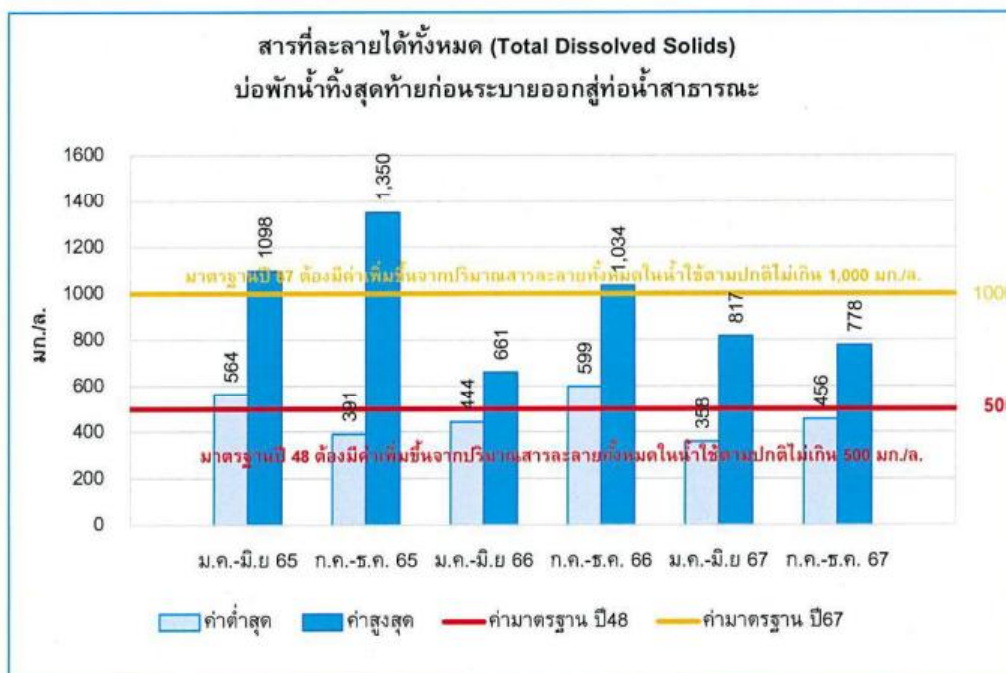
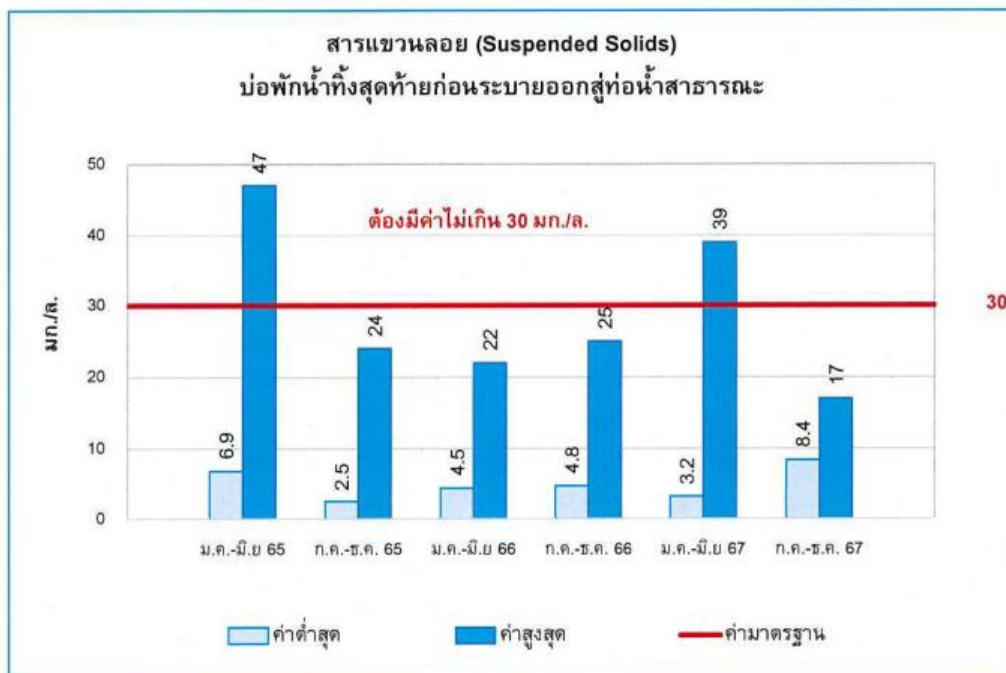
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



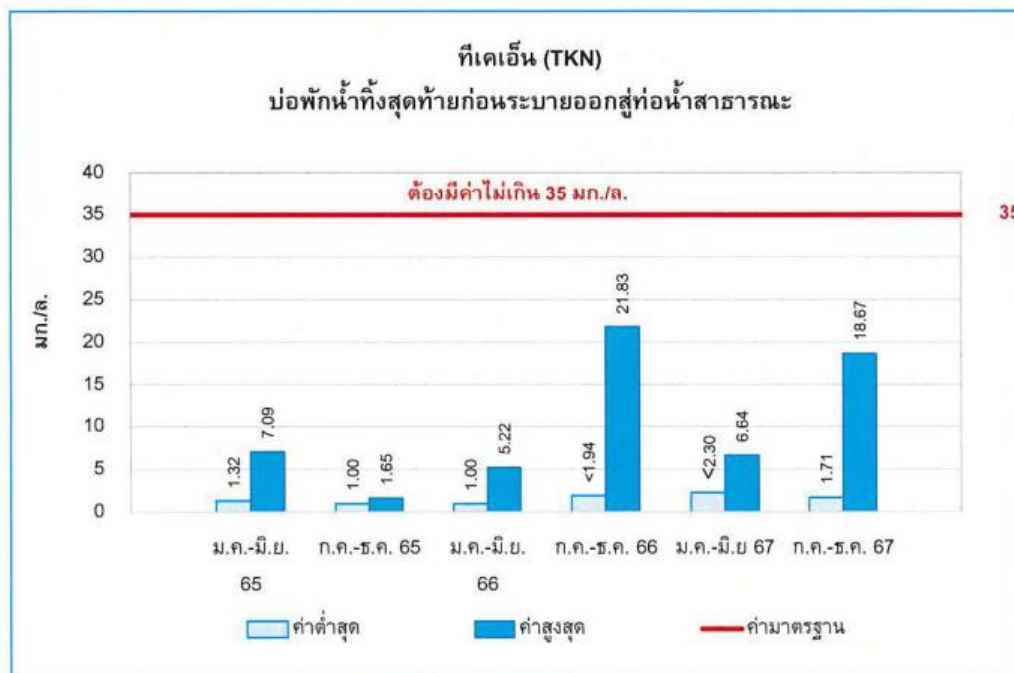
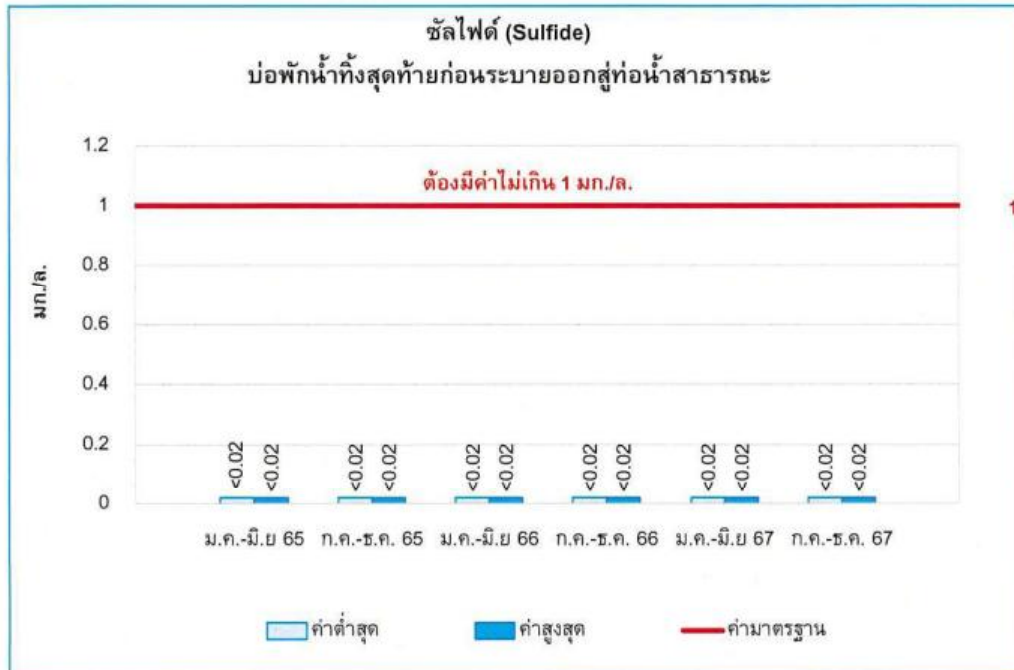
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



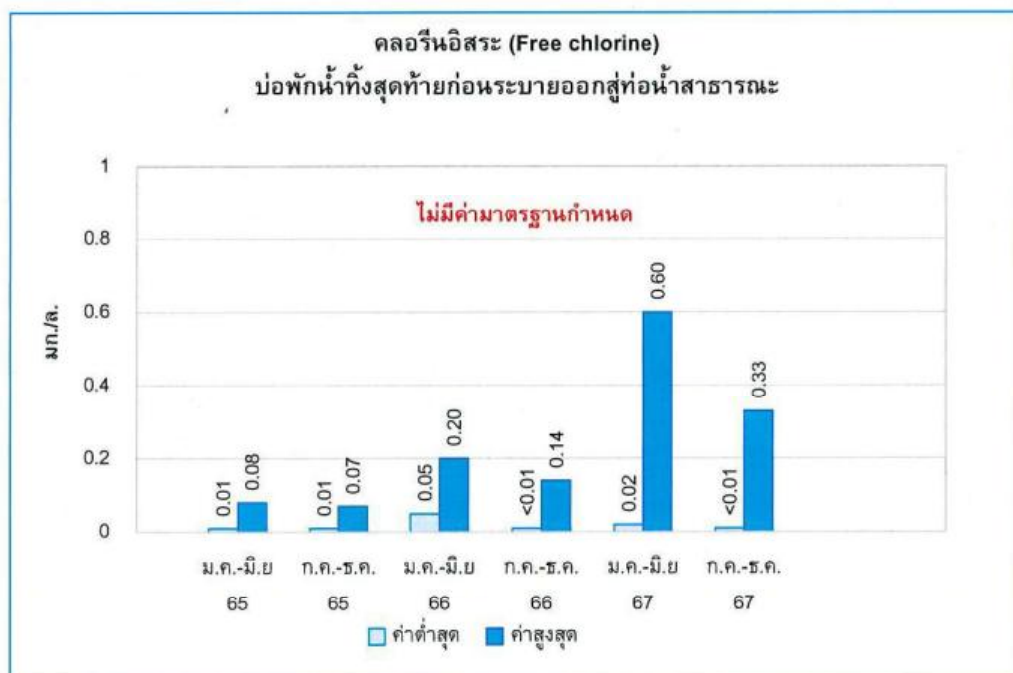
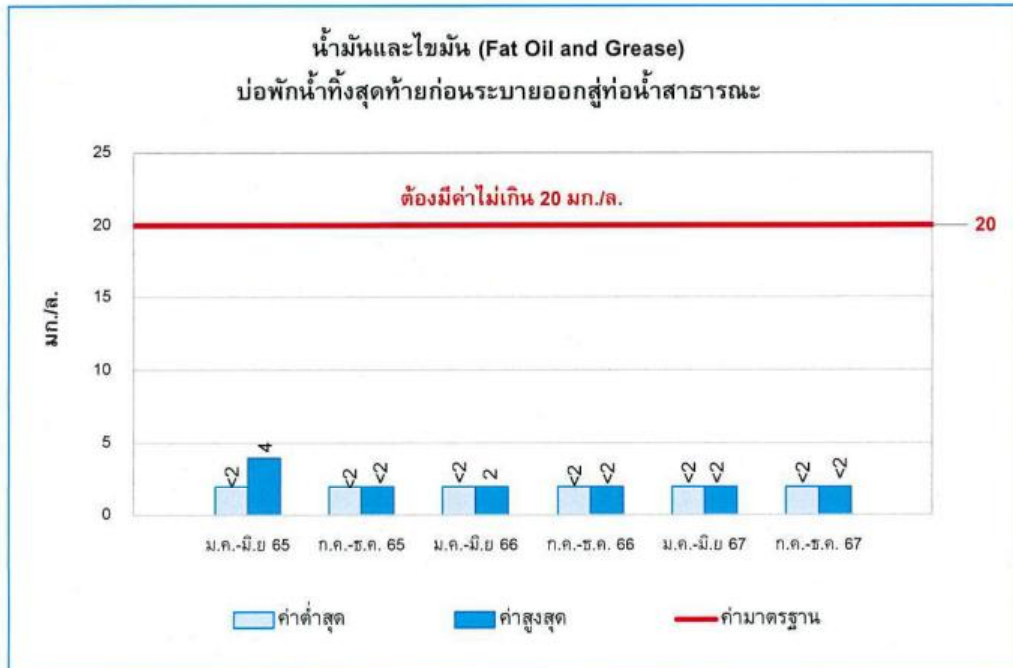
รูปที่ 3.4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอสลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด
ในระยะดำเนินการ



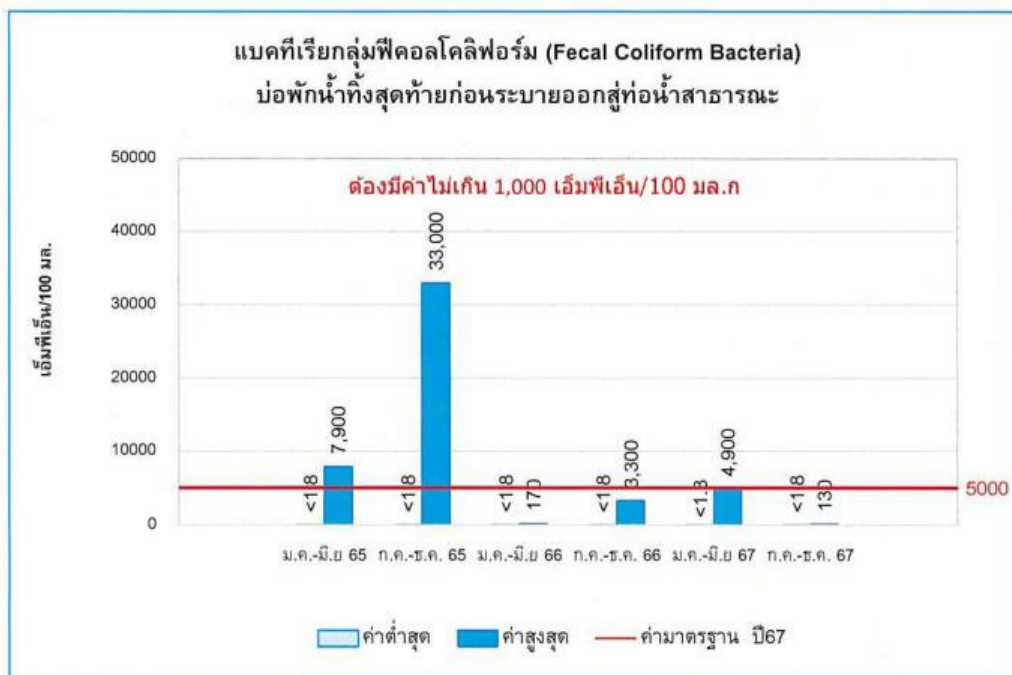
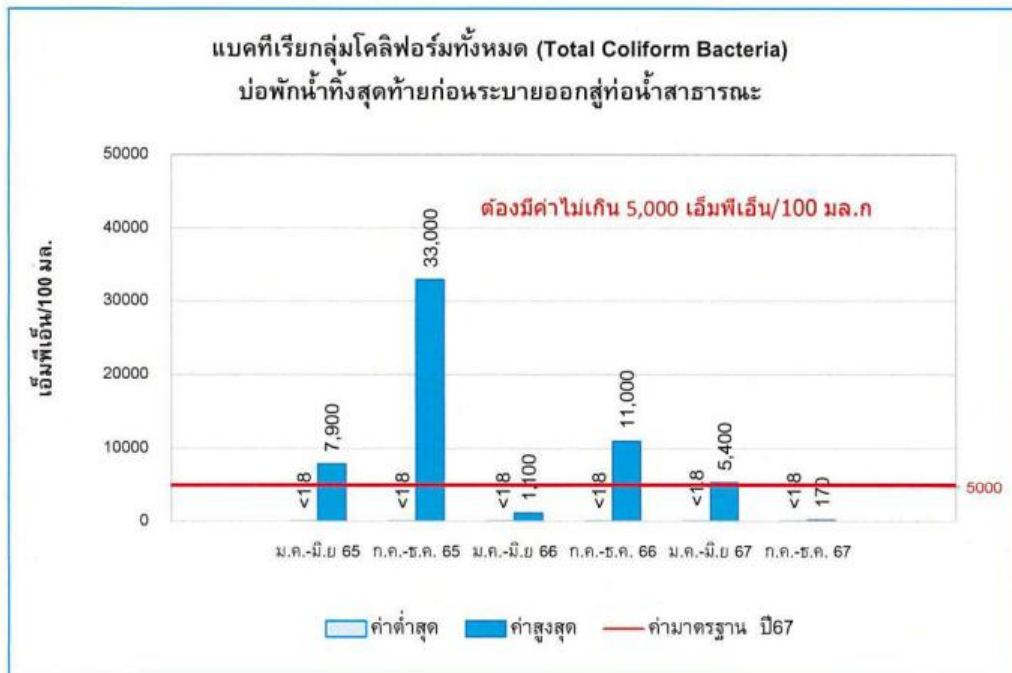
รูปที่ 3.4.5-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.5-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.5-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.4.5-3 (ต่อ)

3.4.6 การติดตามตรวจสอบน้ำใช้

การติดตามตรวจสอบน้ำใช้ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณเส้นท่อประปา บิมน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำของโครงการ โดยตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบมิเตอร์น้ำอาคารใหม่ มิเตอร์น้ำอาคารเก่า และลักษณะทางกายภาพของน้ำทุกเดือน โดยผลการตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ลักษณะทางกายภาพของน้ำ (สี กลิ่น ชากปฏิกุล) ของน้ำประปาเป็นปกติ นอกจากนี้โครงการได้วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ก่อนเข้าบ่อพัก หน้าตึก เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567 โดยผลการวิเคราะห์ไม่พบเชื้อแบคทีเรียให้เกิดโรคในน้ำประปา รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 61 แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คมิเตอร์น้ำ และเอกสารแนบที่ 62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา และเอกสารแนบที่ 63 บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา

3.4.7 การติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำ

การติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณท่อระบายน้ำของโครงการ โดยให้ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ ดังภาพถ่ายที่ 2.2-67

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำตามแผนการตรวจสอบงานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยบริเวณบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำได้ทำการตรวจสอบความสะอาดและฝาของระบบระบายน้ำเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567 พบว่า บ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำมีความสะอาดและฝาอยู่ในสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 59 รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน

3.4.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น โดยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกร้าวให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม โดยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร วางไว้ในห้องพักผู้ป่วย ห้องน้ำ ห้องพักเวรสำหรับแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำนักงานห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยพนักงานแม่บ้านจะทำการรวบรวมมูลฝอยวันละ 2 ครั้ง ช่วงเช้า 1 รอบและช่วงบ่าย 1 รอบ ดังภาพถ่ายที่ 3.4.8-1 และภาพถ่ายที่ 3.4.8-2



ภาพถ่ายที่ 3.4.8-1 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 3.4.8-2 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่าง ๆ มาห้องพักมูลฝอย

3.4.9 การติดตามตรวจสอบไฟฟ้า

การติดตามตรวจสอบไฟฟ้า มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ โดยตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ และบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้คอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า โดยได้ว่าจ้างบริษัท คิวทีซี เอนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ โดยล่าสุดได้ทำการตรวจสอบเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2567 ผลการตรวจสอบพบว่า หม้อแปลงมีสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 44 รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงน้ำมันฯ เพื่อให้ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

สำหรับพื้นที่สีเขียว ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซกริต ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซกริต และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน

3.4.10 การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย

การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณ 1) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) 2) ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อยืนตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ โดยตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทุก 3 เดือนหรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน และจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ และ 3) ทางหนีไฟ โดยตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการติดตั้งไฟส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน รวมทั้งติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟทุก 3 เดือน โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟมีความแข็งแรงและสะอาด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 65 บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ นอกจากนี้ยังได้ตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยตรวจสอบสถานะของหลอดไฟ ตำแหน่งการติดตั้งอยู่ในตำแหน่งยึดติดแน่น และทดสอบระบบ (รีโมท/กดปลั๊ก) โดยผลการตรวจสอบพบว่าโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินอยู่ในสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 66 บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและการฯ Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัยฯ และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปี 2567 จะจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ในช่วงครึ่งปีหลัง โดยครั้งล่าสุดทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 26-27

พศจิกายน 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 46 Work Instruction (WI) แผนอพยพ เอกสารแนบที่ 47 Work Instruction (WI) ระบบระบับอัคคีภัย (Code Red) และเอกสารแนบที่ 48 แผนการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

3.4.11 การติดตามตรวจสอบการคมนาคม

การติดตามตรวจสอบการคมนาคม มาตรการกำหนดให้ดำเนินการ 2 จุด ได้แก่ บริเวณป้ายและเครื่องหมายจราจร โดยติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และบริเวณสัญญาณจราจร CCTV และกระเจกนุนของโครงการ โดยตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระเจกนุนของโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย มีการเดินรถทางเดียวและจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ มีการกระเจกนุนกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมองที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการโดยเฉพาะบริเวณจุดอันตรายเพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ ดังภาพที่ 3.4.11-1 ป้ายสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และภาพถ่ายที่ 3.4.11-2 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-1 ป้ายสัญญาณจราจรบนพื้นทาง



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-2 กล้องวงจรปิด บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV

3.4.12 การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ

การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักريت ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักريت และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน

3.4.13 การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ โดยสอบถามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ

หากผลการสำรวจความพึงพอใจภายในหลังโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้วพบว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจะเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้จะใช้ลักษณะใดระบาก็ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้ว ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ

3.4.14 การติดตามตรวจสอบการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์

การติดตามตรวจสอบการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45.80 เมตร จากโครงการ โดยสอบถามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ

หากผลการสำรวจความพึงพอใจภายในหลังโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้วพบว่าผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ

ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้ว ไม่พบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับประเด็นเรื่องการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45.8 เมตร จากโครงการ

3.4.15 การติดตามตรวจสอบการสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบการสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน จากผู้พักอาศัยข้างเคียง โดยติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการจากทุกช่องทางที่กำหนด เช่น กล้องรับเรื่องร้องเรียนโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีตัวแทนลงพื้นที่สอบถามและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ และมีการสำรวจความพึงพอใจต่อโครงการ พบว่า ผู้มาใช้บริการของโครงการส่วนใหญ่พึงพอใจกับการดำเนินงานของโครงการและไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน แต่มีเพียงบางส่วนที่ไม่ค่อยพอใจเรื่องที่จอดรถน้อยและคับแคบ และมีการจอดรถด้านหน้าโครงการทำให้การจราจรติดขัด ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการปรึกษาหารือกับกรมทางหลวงเพื่อหาแนวทางแก้ไขและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการโครงการและประชาชนทั่วไป รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 33 สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

บทที่ 4

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมก่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบางรายการและบางเดือนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลซีเอสซีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีเอสซี ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐานปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. ลักษณะภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ ดูปื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	- ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.2	-
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบไม่ย่นดิน ไม่พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-
5. คุณภาพน้ำ	• จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)	pH	- เดือนละ 1 ครั้ง	7.5-8.1	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด
		BOD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	17-121	มก./ล.
		Suspended Solid		27-59	มก./ล.
		Total Dissolved Solid		360-528	มก./ล.
		Sulfide		<0.02	มก./ล.
		TKN		29.42-71.21	มก./ล.
		Oil & Grease		<2-6	มก./ล.
		Free chlorine		0.02-0.92	มก./ล.
		Total Coliform Bacteria		920,000->1,600,000	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.
		Fecal Coliform Bacteria		24,000->1,600,000	เอ็มพีเอ็ม/100 มล.

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์			
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• จุดระบายน้ำที่ทิ้งออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	pH	- เดือนละ 1 ครั้ง	6.4-6.8	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		BOD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	9-27	
		Suspended Solid		8.4-17	
		Total Dissolved Solid		456-778	
		Sulfide		<0.02	
		TKN		1.71-18.67	
		Oil & Grease		<2	
		Free chlorine		0.01-0.12	
		Total Coliform Bacteria		22,000-160,000	
		Fecal Coliform Bacteria		2,200-160,000	
	• บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	pH	- เดือนละ 1 ครั้ง	6.7-7.8	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		BOD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	2-11	
		Suspended Solid		2.5-11	
		Total Dissolved Solid		282-1,007	
		Sulfide		<0.02	
		TKN		<1.00-10.46	
		Oil & Grease		<2	
		Free chlorine		<0.01-0.33	
		Total Coliform Bacteria		<1.8-170	
		Fecal Coliform Bacteria		<1.8-130	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านมาตรฐานปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการท างานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- -
		จัดทำรายงานสรุปผลการท างานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการท างานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่			
6. น้ำใช้	เส้นท่อประปา บั๊มน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำ ของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาเป็นประจำหากพบเหตุขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-
7. ระบบระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหล ของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำ ความสะอาดเป็นประจำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-
8. ระบบระบายน้ำ	ถังรองรับมูลฝอยประจำต้น	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกร้าวให้ทำ การเปลี่ยนใหม่โดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-
9 ไฟฟ้า	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพัก มูลฝอยรวม	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้าง บริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.8	-
	ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการ และส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.9	-
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อ ช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสม ภายในโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ			

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผ่านการตรวจ/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยวิทยุสื่อสาร (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	-
	- ทางหนีไฟ	จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
11. การคมนาคม		ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	ป้ายและเครื่องหมายจราจร	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่สับสน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
	สัญญาณจราจร CCTV และกระจกมองของโครงการ	ตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระจกมองโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่าไม้ต้นใหม่ เติบโตหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12	-
13. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.13	-
14. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45.80 เมตร จากโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.14	-
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	ผู้พักอาศัยข้างเคียง	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการจากทุกช่องทางที่กำหนด เช่น กล้องรับเรื่องร้องเรียนโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.15	-