

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2569**



บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา)
ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ 02 088 0888

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 238 อาคารไทยรุ่งเรือง ชั้น 19-21 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-678-1813

SGS



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

วันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

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

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.
() อื่นๆ ระบุ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ



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

1. ชื่อโครงการโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)
2. สถานที่ตั้งทางหลวงหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
3. ชื่อเจ้าของโครงการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด
4. สถานที่ติดต่อทางหลวงหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
- โทรศัพท์02-088-0888โทรสาร02-088-0899
- E-mailanurak.ch@cgh.co.th
5. จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 หนังสือเลขที่ ทส.
1010.5/15764
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้ายเมื่อ 30 มกราคม 2569
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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์	3-5
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4 ผลการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4.1 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ	3-6
3.4.2 การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว	3-8
3.4.3 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	3-8
3.4.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง	3-8
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	3-38
3.4.10 การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย	3-49
3.4.11 การติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-39
3.4.12 การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ	3-42
3.4.13 การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม	3-42
3.4.14 การติดตามตรวจสอบการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	3-42
3.4.15 การติดตามตรวจสอบการสภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-43
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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 5 ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 6 เอกสารกิจกรรม 5ส.
- เอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด
- เอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจสอบอาคาร
- เอกสารแนบที่ 11 ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร รง.1
- เอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 15 โครงการอนุรักษ์พลังงาน (ความคืบหน้าของโครงการ)
- เอกสารแนบที่ 16 คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
- เอกสารแนบที่ 20 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลระบบ Ozone System ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
- เอกสารแนบที่ 22 ใบ Cert อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัด
- เอกสารแนบที่ 23 หนังสือจัดจ้างดูแลระบบไอโซนของบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด
- เอกสารแนบที่ 24 การส่งสุบสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน
- เอกสารแนบที่ 25 รายการตรวจสอบปริมาณไขมัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
- เอกสารแนบที่ 26 รายงานการล้างท่อไขมันประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 27 แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)
- เอกสารแนบที่ 28 Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 29 หนังสือประสานงานกับสถานีตำรวจลำลูกกาแจ้งรายละเอียดโครงการ ในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร
- เอกสารแนบที่ 30 การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการจราจร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 31	การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 32	บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์
เอกสารแนบที่ 33	ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 34	เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย - ใบส่งขยะมูลฝอยทั่วไปไปทื่อบต.ลำลูกกา - ใบจำหน่ายสินค้า Recycle - เอกสารการส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด - 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	ใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ
เอกสารแนบที่ 39	แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อประจำปี 2569
เอกสารแนบที่ 40	ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพักขยะ
เอกสารแนบที่ 41	ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
เอกสารแนบที่ 42	Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 43	แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักมูลฝอยของโครงการ
เอกสารแนบที่ 44	รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 45	รายงานการตรวจสอบรางระบายน้ำ
เอกสารแนบที่ 46	Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและระบบป้องกัน
เอกสารแนบที่ 47	Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัย (Code Red)
เอกสารแนบที่ 48	รายงานการซ่อมมอพยพหนีไฟประจำปี 2568
เอกสารแนบที่ 49	แผนและผลการตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)
เอกสารแนบที่ 50	บันทึกการการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย - ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ - บันทึกกรเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ
เอกสารแนบที่ 51	บันทึกการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 52	รายงานการดูแลรักษาระบบปรับอากาศ

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 53	รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุงประจำวัน
เอกสารแนบที่ 54	คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ
เอกสารแนบที่ 55	บันทึกการตรวจสอบข้อระบายนายอากาศ
เอกสารแนบที่ 56	การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของโครงการเกี่ยวกับการดูแล ห้องพักอาศัยภายในโครงการและการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 57	รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 58	Layout ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคาและถังสำรองน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 59	รายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ
เอกสารแนบที่ 60	สัญญาว่าจ้างบริการดูแลป้องกันและกำจัดแมลง
เอกสารแนบที่ 61	บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 62	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 63	หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมีขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน
เอกสารแนบที่ 64	บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 65	บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)
เอกสารแนบที่ 66	ใบรับรองความปลอดภัยของอาคาร
เอกสารแนบที่ 67	แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการด้านพลังงาน
เอกสารแนบที่ 68	ผลการตรวจบ่อพักน้ำ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ข	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค	มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4.2-1	สรุปรายละเอียดการปรับปรุงโครงการ	1-7
1.4.3-1	จำนวนผู้ประกอบวิชาชีพของโรงพยาบาลทั่วไป	1-8
2.2-1	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-3
3.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569	3-1
3.2-1	พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.4.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียโครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-13
3.4.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะ ดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-14
3.4.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-15
3.4.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ	3-16
3.4.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของจุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ	3-17
3.4.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 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. 2566-2569	3-19
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	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	แบบแปลนและรูปตัดห้องพักมูลฝอยรวม
3.4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจตุรบรรณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ
3.4.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจตุรบรรณน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ
3.4.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 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 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	2-2
2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ	2-88
2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-88
2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว	2-88
2.2-4 อุปกรณ์กรณีการเกิดแผ่นดินไหว	2-89
2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ	2-89
2.2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-90
2.2-7 ระบบปรับอากาศภายในโครงการ	2-90
2.2-8 ช่องเปิดอากาศบริเวณที่จอดรถ	2-90
2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ	2-91
2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ	2-91
2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	2-92
2.2-12 สันนุนชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ	2-92
2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	2-92
2.2-14 ระยະถອຍຣ໌ນຂອງໂຄງການ	2-92
2.2-15 สภาพถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-93
2.2-16 แม่บ้านทำความสะอาดพื้นถนน	2-93
2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการ	2-93
2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (Storage Tank)	2-95
2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-96
2.2-20 เจ้าหน้าที่ดักไขมันในถังดักไขมัน (Grease trap tank)	2-96
2.2-21 การล้างท่อไขมัน	2-96
2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	2-97
2.2-23 ระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสีย	2-97
2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนให้ระวังการสัญจรบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	2-97
2.2-25 เครื่องปั้มน้ำรดต้นไม้	2-97
2.2-26 ทางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	2-97
2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ	2-98
2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-98
2.2-29 กระแสจราจรบนถนนลำลูกกา	2-98

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่		หน้า
2.2-30	ป้ายชื่อโครงการที่มองเห็นได้ในระยะไกล	2-99
2.2-31	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ	2-99
2.2-32	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (กลางคืน)	2-99
2.2-33	การตั้งกรวยเพื่อไม่ให้จอดรถริมถนน	2-100
2.2-34	จุดบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะ	2-100
2.2-35	ป้ายสัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-100
2.2-36	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่เข้ามาจอดในพื้นที่โครงการ	2-100
2.2-37	จุดรับ-ส่งศพด้านทิศตะวันตกของโครงการ	2-100
2.2-38	ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ	2-101
2.2-39	พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย	2-101
2.2-40	ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ	2-102
2.2-41	การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา	2-103
2.2-42	การเก็บขนขยะ Recycle	2-103
2.2-43	โครงการเข้าเยี่ยมชมหน่วยงานเอกชนรับกำจัดมูลฝอยอันตรายปี 2568	2-103
2.2-44	ถังแกลลอนใส่ขยะติดเชื้อประเภทของมีคม	2-104
2.2-45	ถุงพลาสติกสีแดงใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม	2-104
2.2-46	พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อใส่ PPE	2-104
2.2-47	รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	2-104
2.2-48	การเก็บขนขยะติดเชื้อไปกำจัด	2-104
2.2-49	อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ	2-104
2.2-50	ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ	2-105
2.2-51	การล้างทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ	2-105
2.2-52	การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	2-105
2.2-53	การติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค	2-105
2.2-54	ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย	2-106
2.2-55	หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-106
2.2-56	อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายในโครงการ	2-106
2.2-57	หลอดไฟภายในโครงการ	2-106
2.2-58	อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 ของโครงการ	2-107
2.2-59	การติดป้าย “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น”	2-107
2.2-60	ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน	2-107
2.2-61	ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคา	2-107

สารบัญภาพถ่าย (ต่อ)

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.2-62	ระบบเส้นท่อประปาของโครงการ
2.2-63	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
2.2-64	บ่อหน่วงน้ำของโครงการ
2.2-65	ตะแกรงดักขยะที่บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ
2.2-66	ทางระบายน้ำของโครงการ
2.2-67	การล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำ
2.2-68	หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าทางออกของโครงการ
2.2-69	ตู้อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการ
2.2-70	แผนผังแสดงตำแหน่งหนีไฟและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณโถงลิฟท์
2.2-71	ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
2.2-72	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)
2.2-73	Emergency Light ในพื้นที่โครงการ
2.2-74	จุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ
2.2-75	กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV
2.2-76	การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของโครงการ
2.2-77	กระจกนูนบริเวณจุดอับการมองเห็น
2.2-78	การตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร
2.2-79	การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้
2.2-80	รถพยาบาลของโครงการ
2.2-81	ลักษณะภายนอกของอาคาร
2.2-82	การฉีดพ่นยากำจัดยุงและแมลงบริเวณอาคารและท่อระบายน้ำ
2.2-83	ช่องทางการสื่อสารโครงการประหยัด
3.4.1-1	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
3.4.5-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
3.4.8-1	ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ
3.4.8-2	พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย
3.4.11-1	ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง
3.4.11-2	กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV

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 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช 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 จำกัด ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 (ดังแสดงในเอกสารแนบที่ 1) โดยจะต้องจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน ซึ่งบริษัท เอสจีเอช (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการว่าจ้างให้เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ และจัดทำรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปี 2569

ทั้งนี้ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้เริ่มเปิดดำเนินการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2564 สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งมีรายละเอียดดังกล่าวต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures) และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring) ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
- 2) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้นประกอบด้วย

- 1) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Mitigation Measures)**
โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้นำเอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบผลการตรวจติดตาม และผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้
- 2) **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring)**
โครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ และบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด จะเป็นผู้นำผลการตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวมาผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

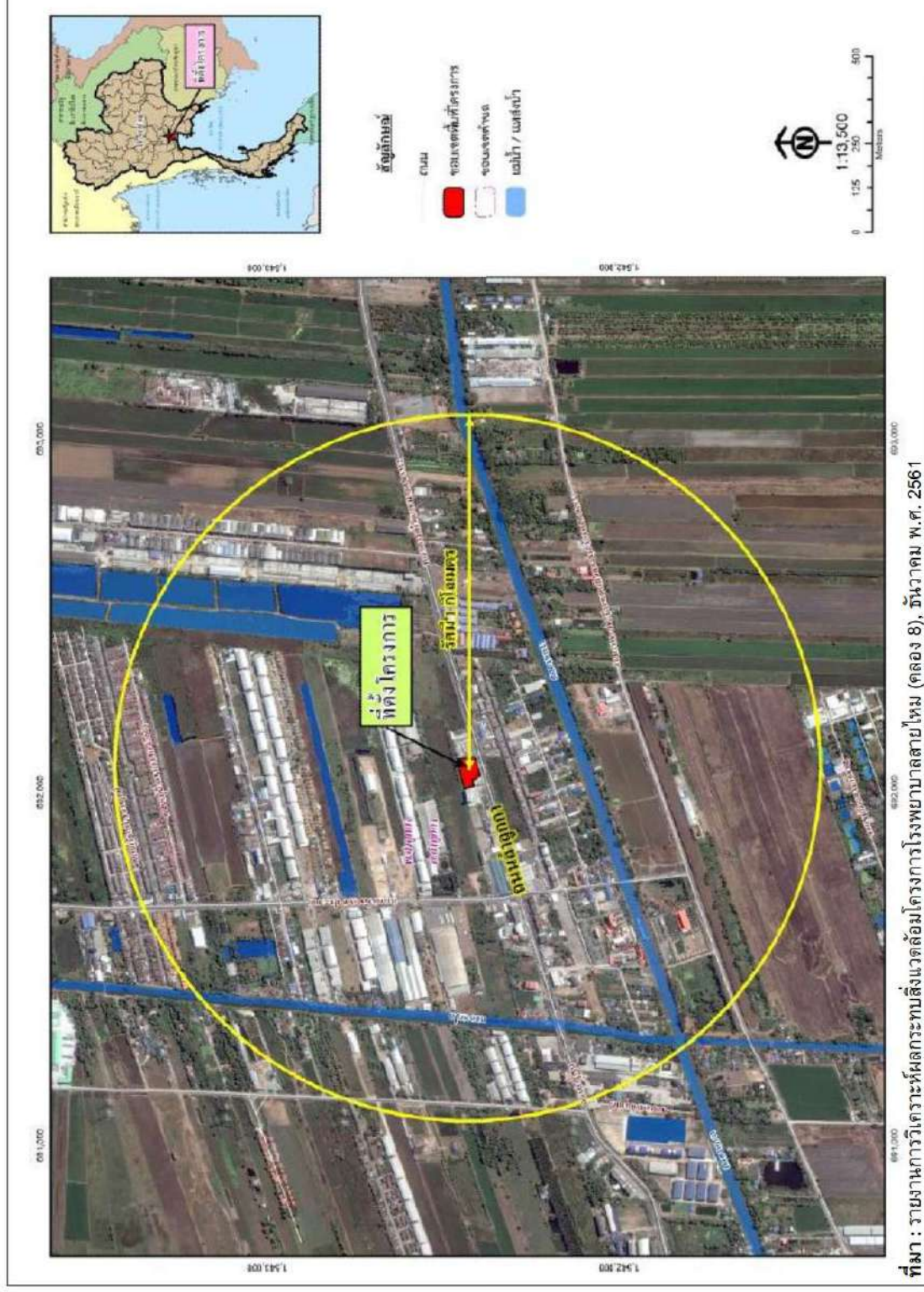
1.4 รายละเอียดของโครงการ

1.4.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบล ลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด โดยตำแหน่งที่ตั้งโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1.4.1-1 มีพื้นที่โครงการทั้งหมดเท่ากับ 2-1-54.8 ไร่ (3,819.2 ตารางเมตร) โดยตั้งอยู่บนเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 5 โฉนด ซึ่งมีการโอนที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช 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



รูปที่ 1.4.1-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (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 และมีสวนอาคารโรงพยาบาลเดิมความสูง 3 ชั้นครึ่ง ซึ่งเปิดให้บริการสำหรับผู้ป่วยที่ไม่ค้างคืนโดยที่ไม่มีการเชื่อมอาคารต่อกับอาคารใหม่ สรุปรายละเอียดการปรับปรุงโครงการแสดงดังตารางที่ 1.4.2-1

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วยแผนกฉุกเฉิน แผนกเอ็กซเรย์ แผนกปฏิบัติการทางการแพทย์ ห้องเครื่องปั๊มน้ำ ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ ห้องไฟฟ้า ห้องพักรักษาตัว โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน บันได ทางวิ่งรถ และที่จอดรถยนต์

ชั้นที่ 1A ประกอบด้วย ส่วน SERVICE ห้องเก็บของ ห้องเก็บถังแก๊ส ทางเดินรถ ที่จอดรถ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน

ชั้นที่ 2 ประกอบด้วย ส่วนห้องอเนกประสงค์ ส่วน SERVICE ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โถงพักคอย โถงบันได บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน ทางเดินรถ และที่จอดรถ

ชั้นที่ 2A ประกอบด้วย แผนกโภชนาการ ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ ทางเดินรถ ที่จอดรถ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ ลิฟต์ ทางเดิน

ชั้นที่ 3 ประกอบด้วย ส่วนเวชระเบียน แผนกอายุรกรรม แผนกอายุรกรรมเด็ก แผนกสูตินรี แผนกอุปกรณ์การแพทย์ แผนกกายภาพบำบัด แผนกตรวจสุขภาพ แผนกตา หู คอ จมูก ห้องเจาะเลือด ห้องเก็บของ โถงห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 4 ประกอบด้วย แผนกการเงิน แผนกคอมพิวเตอร์ แผนกห้องคลอด แผนกผ่าตัดโถง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 5 ประกอบด้วย ที่ทำการพยาบาล ส่วนห้องพักรักษาตัวรวม ห้องพักรักษาตัวรวมพิเศษ โถง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นที่ 6 ประกอบด้วย ที่ทำการพยาบาล ส่วนห้องพักรักษาตัวรวม ห้องพักรักษาตัวรวมพิเศษ โถง ห้องน้ำ ห้องน้ำผู้พิการ โถงบันได บันได โถงลิฟต์ และลิฟต์

ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และลิฟต์

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม)

ชั้นที่ 1 ประกอบด้วย ห้องตรวจ เคาน์เตอร์พยาบาล ห้องเก็บยา ห้องเก็บแฟ้มคนไข้ ห้องทรีสเมนต์ ห้องพักรักษาตัว ห้องแม่บ้าน ห้องพักเจ้าหน้าที่ขนส่ง ห้องเก็บของ ห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องก๊าซทางการแพทย์ ห้องน้ำ ห้องไฟฟ้า ลิฟต์ ทางเดิน บันได และโถงพักคอย

ชั้นที่ 1A ประกอบด้วย ห้องตรวจ เคาน์เตอร์พยาบาล ห้องเตรียมอุปกรณ์ ห้องทรีสเมนต์ ห้องพักเจ้าหน้าที่ ห้องสารสนเทศ ห้องน้ำ ห้องไฟฟ้า ห้องตรวจวัดสายตา ห้องให้คำปรึกษา ลิฟต์ โถงทางเดิน บันได

ชั้นที่ 2-3 ประกอบด้วย ห้องตรวจ เคาน์เตอร์พยาบาล ห้องพักเจ้าหน้าที่ ห้องเก็บของ ห้องทรีสเมนต์ ห้องน้ำ ห้องไฟฟ้า ลิฟต์ โถงพักคอย ทางเดิน และบันได

ชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย ห้องเครื่องลิฟต์ 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 80.0 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 ปัจจุบันมีจำนวนคนภายในโครงการรวมประมาณ 925 คนต่อวัน รายละเอียดดังนี้

- 1) ผู้ป่วยใน (คิดตามจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน) จำนวน 100 คน
- 2) ผู้ป่วยนอก จำนวนประมาณ 600 คน
- 3) บุคลากรทางการแพทย์ จำนวน 123 คน
- 4) พนักงานทั่วไป จำนวน 102 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 ซึ่งเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค	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 โดยน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นห้องเครื่องดังกล่าวจะถูกจ่ายเข้าสู่ระบบจ่ายน้ำภายในพื้นที่แต่ละชั้นต่อไป

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-บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 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 ห้องคลอด 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 : สำหรับรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาลความสูง 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) บ่อย่อยกากตะกอนหรือบ่อเกรอะ (Solid Separator Tank) ขนาดประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด ทำหน้าที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลโดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำหน้าที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพสมดุล

3) ถังปรับสภาพสมดุลหรือบ่อปรับสภาพ (Equalizing Tank) ขนาดประมาณ 69 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำและควบคุมอัตราน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอและสูบน้ำเสียไปบ่อดำอากาศ

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

5) และบ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank) ขนาดประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อบ่อ จำนวน 2 บ่อ ต่อขนานกัน ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์จากน้ำหลังตกตะกอนจะเน้นไหลลงไปสัณผิบบ่อคลอรีน และตะกอนจุลินทรีย์ที่ตกตัวอยู่ด้านล่างบ่อในสภาวะปกติจะถูกสูบไปบ่อดำอากาศ (Return Sludge) ถ้าปริมาณเชื้อมีปริมาณมากเกินไป SV30 > 600 ml/L จะถูกสูบไปบ่อย่อยตะกอน (Excess Sludge) โดยการเปิดวาล์วระบายตะกอนด้วยมือ

6) บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank) ขนาดประมาณ 35 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รับตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินจากบ่อดักตะกอนมาพักและย่อยตะกอน

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

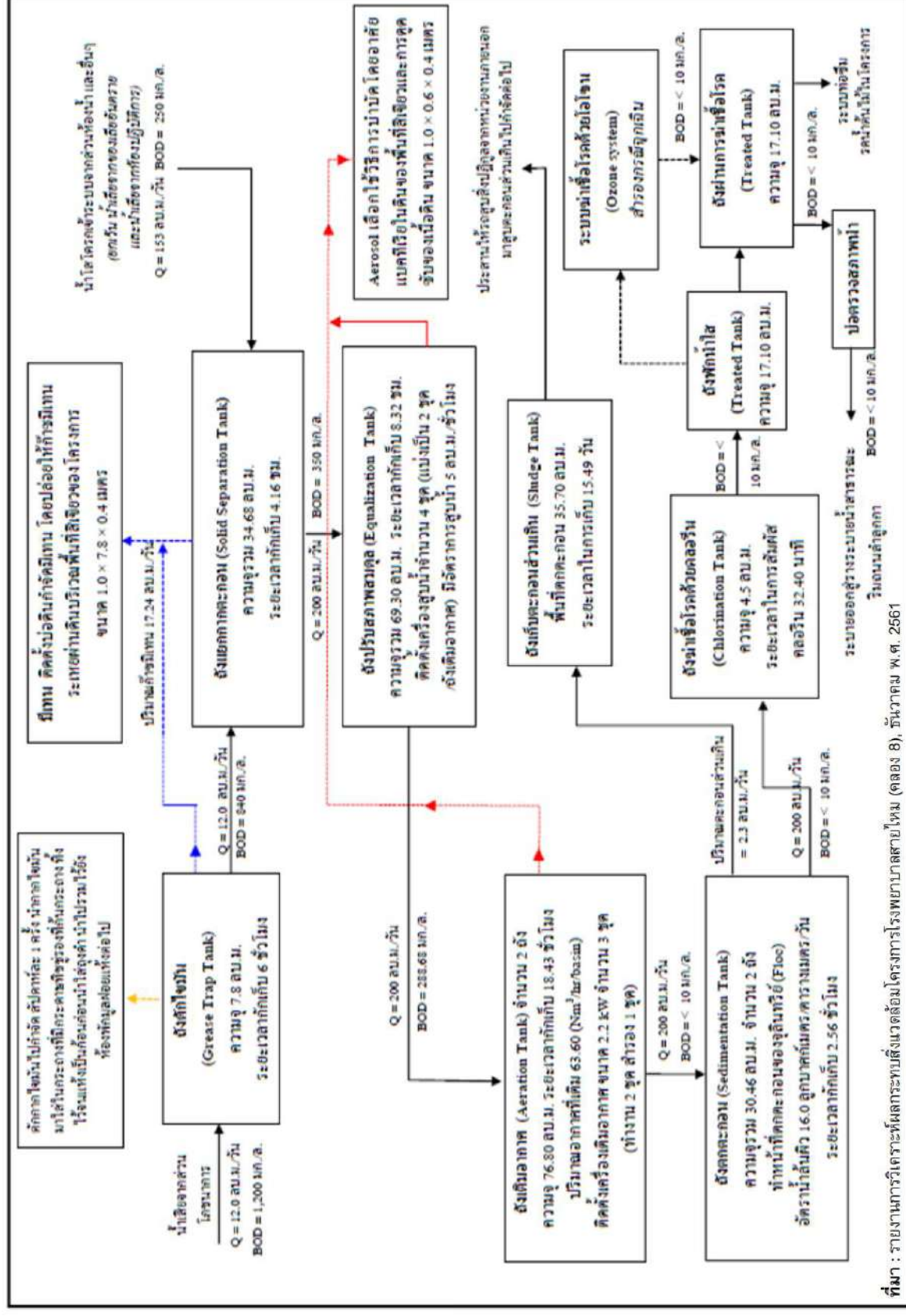
- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2: รองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) โดยสามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน BOD เข้าระบบ 250 mg/L แผนผังระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 แสดงดังรูปที่ 1.4.5-2 และมีส่วนประกอบของระบบดังนี้

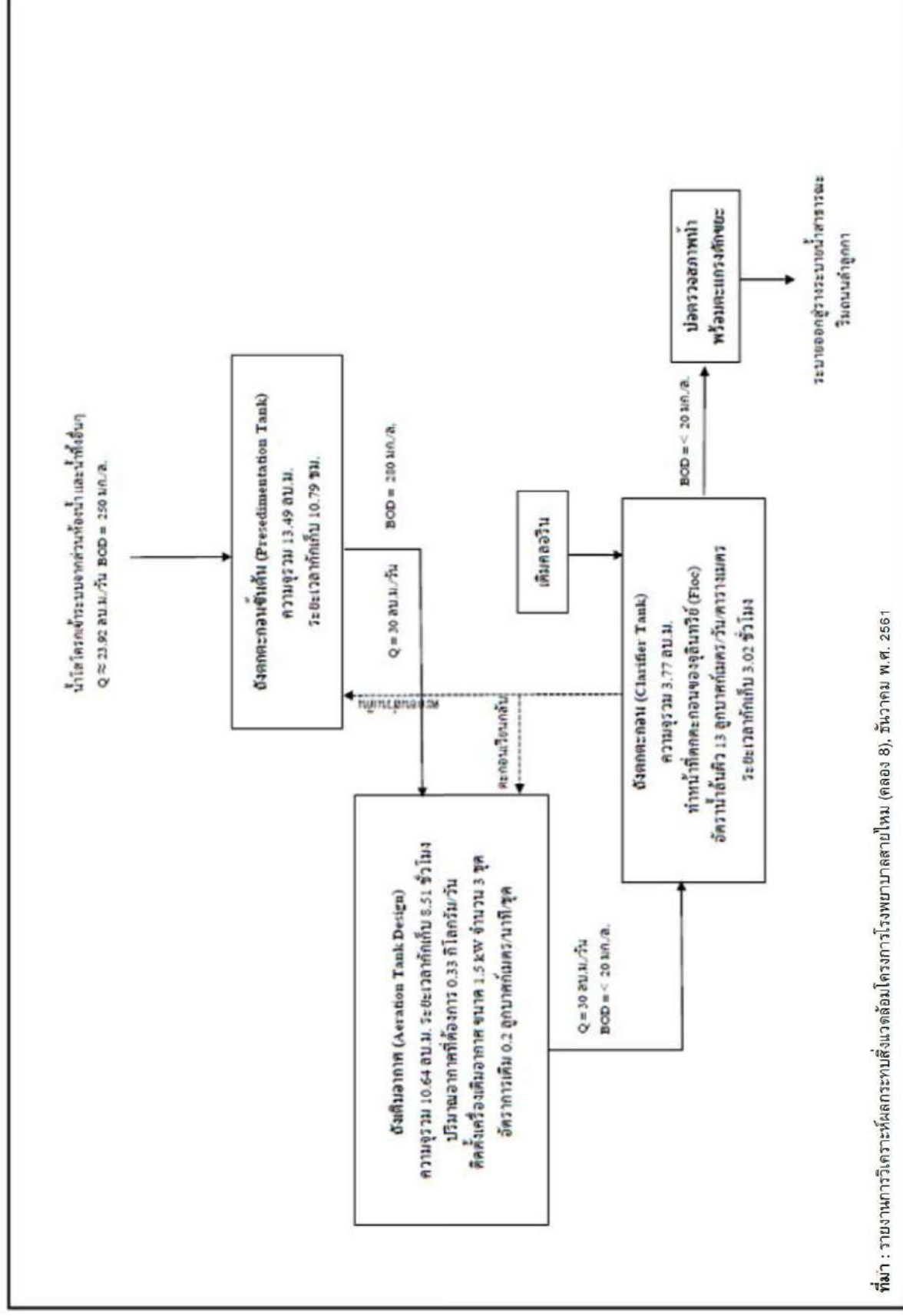
1) ถังตกตะกอนขั้นต้น (Pre Sedimentation Tank) ขนาดความจุรวม 13.49 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 10.79 ชั่วโมง

2) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank Design) ขนาดความจุรวม 10.64 ลูกบาศก์เมตร ระยะเวลาพักเก็บ 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 ระยะเวลาพักเก็บ 3.02 ชั่วโมง

4) บ่อตรวจสอบสภาพน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ ทำหน้าที่รับน้ำจากถังตกตะกอนก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกาต่อไป

รูปที่ 14.5-1 พังชั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น^๖



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

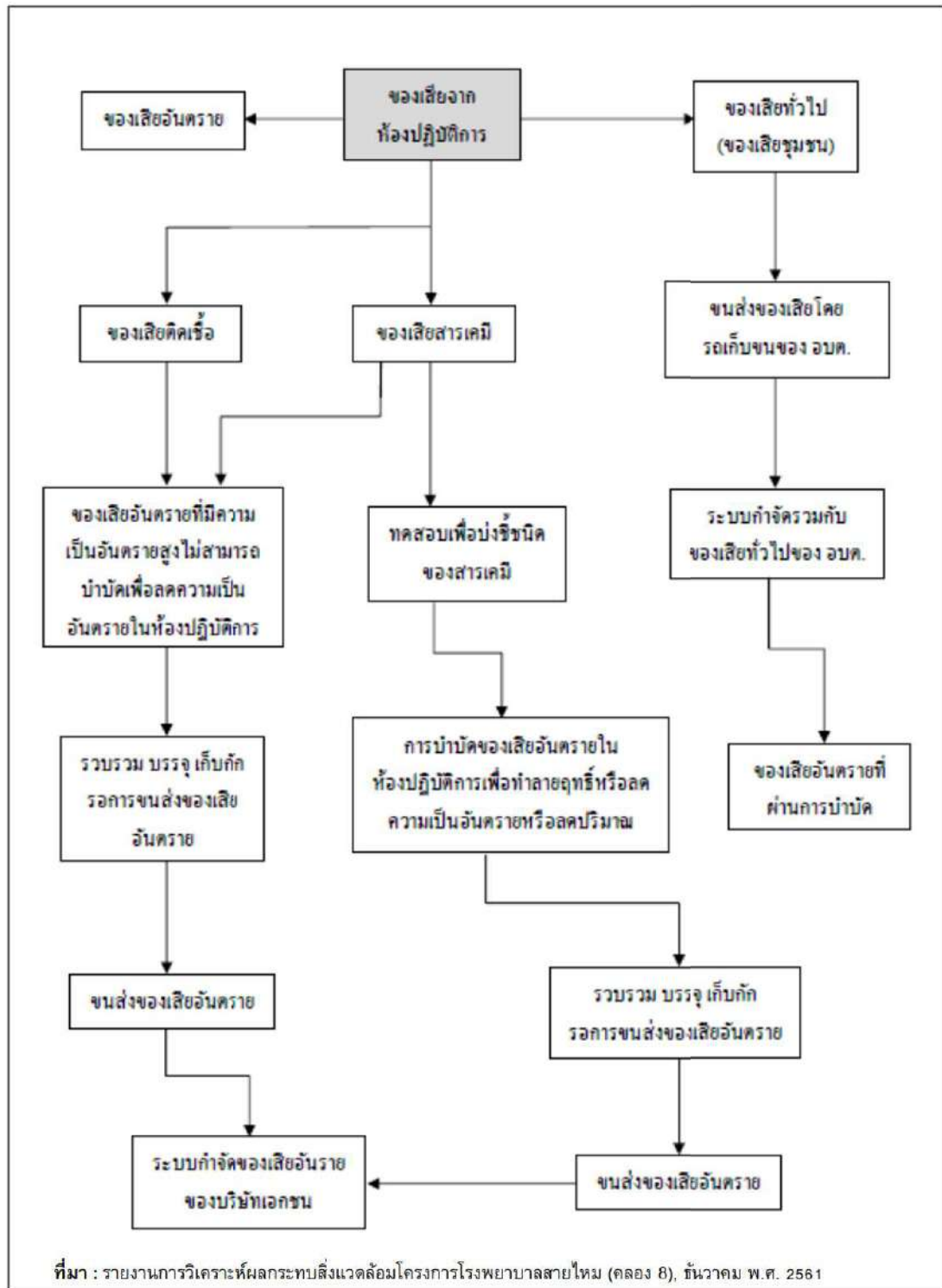
รูปที่ 1.4-5-2 ฟังก์ชันของการบำบัดน้ำเสียของอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง

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/ห้องพักมูลฝอยทั่วไปจะถูกรวบรวมต่อท่อน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (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) หัวรับน้ำฝน (RD) ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร โดยโครงการออกแบบให้อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดหัวรับน้ำฝน (RD) เส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีขนาดหัวรับน้ำฝน (RD) เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว

(2) ท่อระบายน้ำฝน (RL) ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนจากหลังคาจากหัวรับน้ำฝน (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

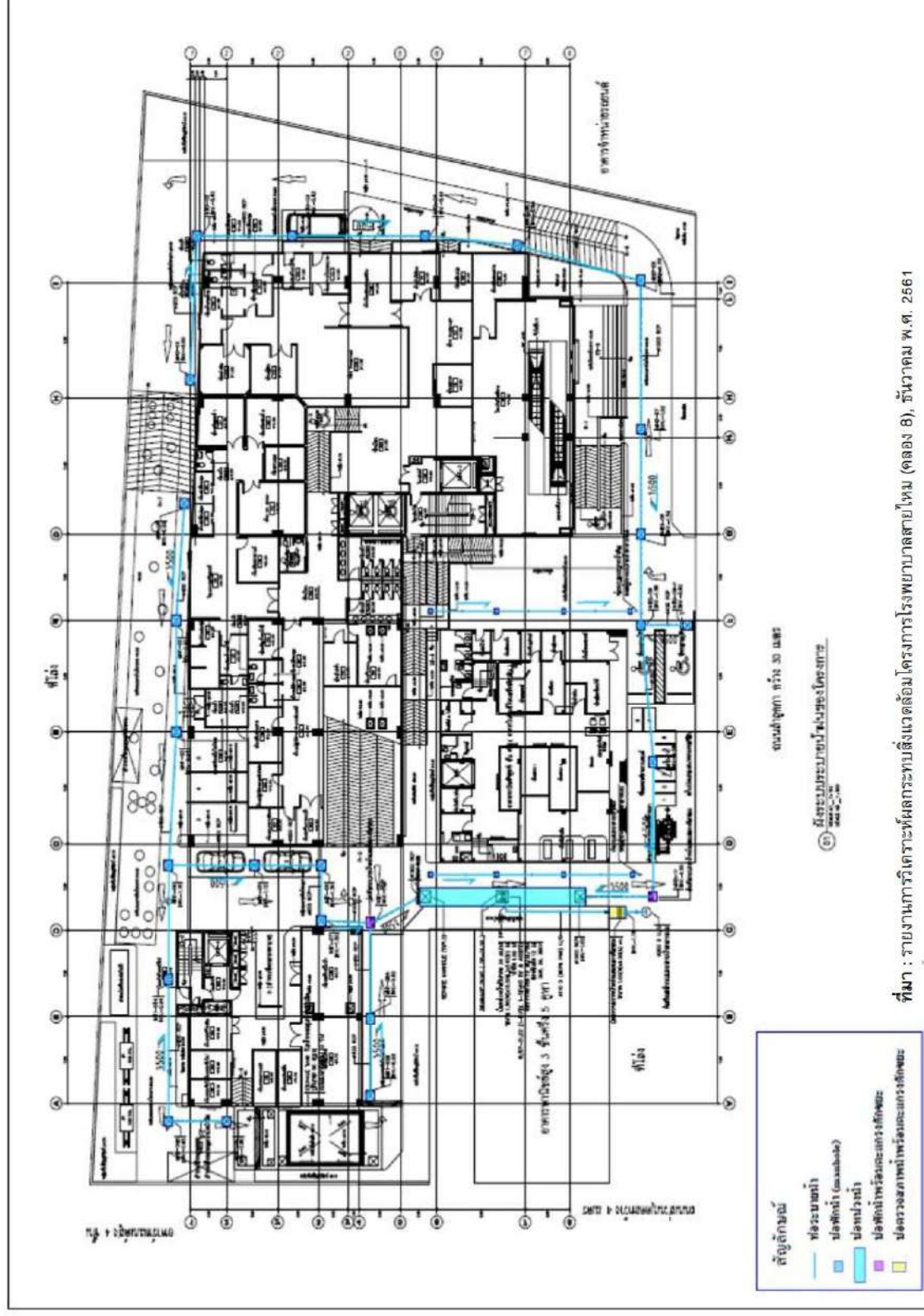
(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ทำหน้าที่ในการรับน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโครงการออกแบบให้อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร และ 150 มิลลิเมตร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว

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

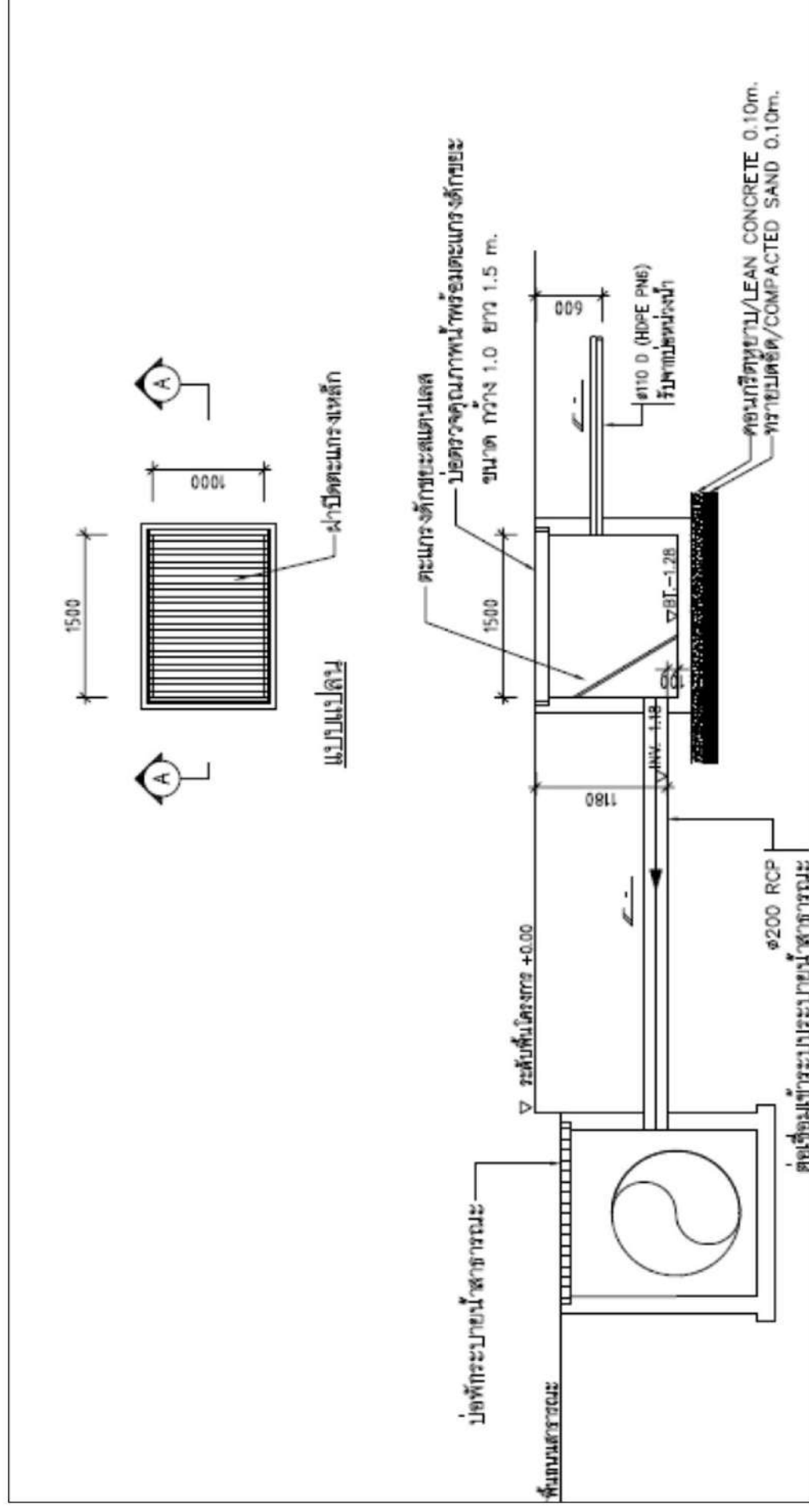
3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

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 และใช้ปั๊มสูบน้ำออกในกรณีน้ำค้างบ่อหน่วงน้ำ 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 ปี บริเวณระบายน้ำฝน



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

รูปที่ 1.4.6-2 แบบขยายการเชื่อมต่อสาธารณะ

1.4.7 การจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณมูลฝอยของโครงการ

ระยะดำเนินการโครงการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งหมดที่เกิดขึ้น 2,334 กิโลกรัม โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 2,260 กิโลกรัม/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 70 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยอันตราย 4 กิโลกรัม/วัน ทั้งนี้ปริมาณมูลฝอยทั่วไปแบ่งออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย

2) การจัดการมูลฝอย

2.1) ประเภทของมูลฝอย

(1) มูลฝอยทั่วไปหมายถึงมูลฝอยที่ไม่สัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งต่าง ๆ 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 แบตเตอรี่มือถือถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ ตลับหมึก กระดาษคาร์บอน ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น มูลฝอยเหล่านี้มีปริมาณไม่มากนักโดยทางโครงการจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานนาน โดยพนักงานทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) โดยรวบรวมนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมที่อยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคารโรงพยาบาล ซึ่งจัดให้มีห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆ ทั้งนี้โครงการจะดำเนินการประสานงานไปหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป

(2) มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้

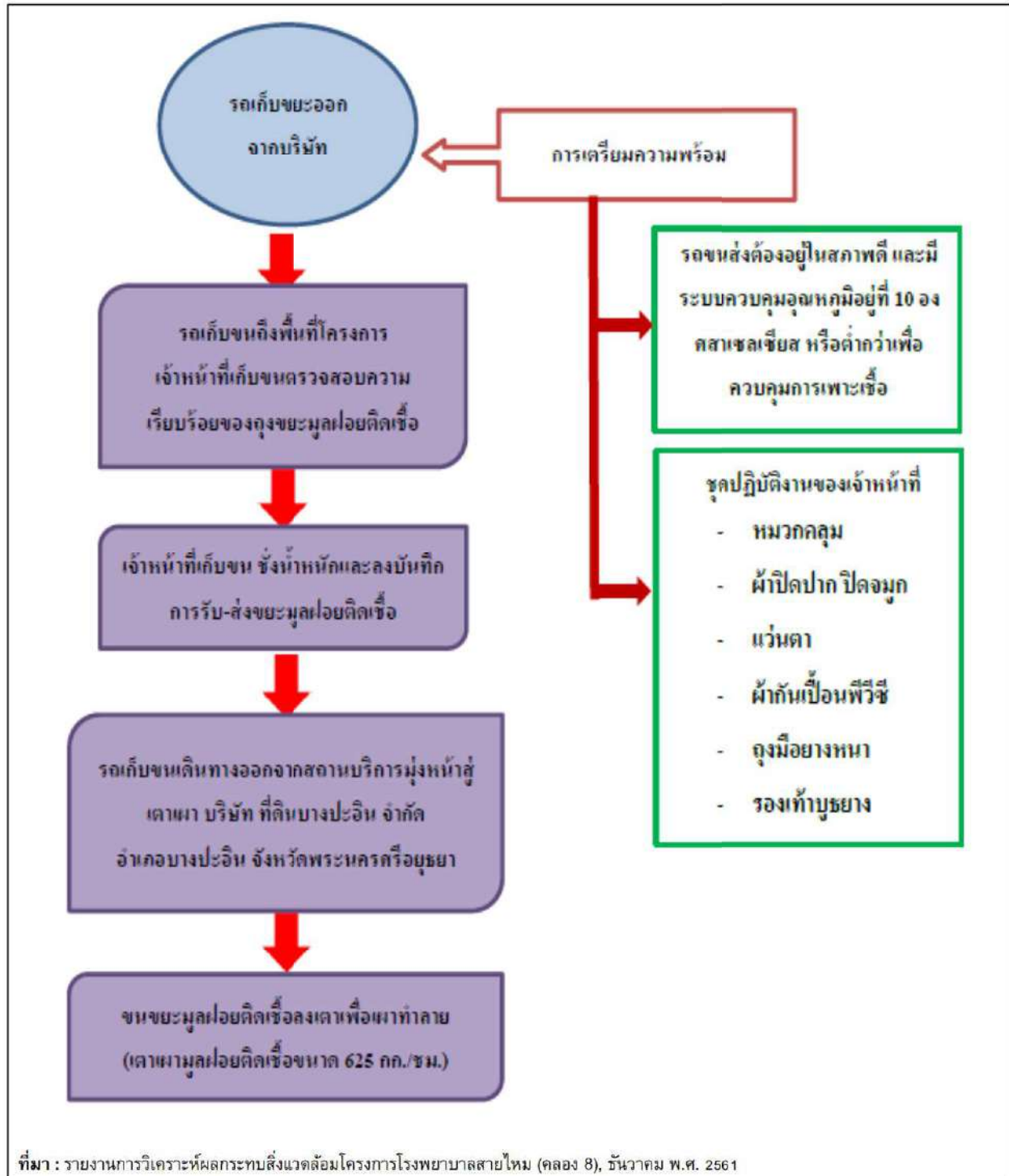
2.2) การเก็บรวบรวมมูลฝอย

(1) มูลฝอยทั่วไป

โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร และในส่วนห้องพัสดุผู้ป่วย โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8 – 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ในห้องพัสดุผู้ป่วยและห้องน้ำสำหรับในบริเวณอื่นๆ เช่น ห้องพัสดุสำหรับแพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวร สำนักงานห้องตรวจ 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 โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ รายละเอียดดังรูปที่ 1.4.7-1



รูปที่ 1.4.7-1 ขั้นตอนการเก็บขนและการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

2.3) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

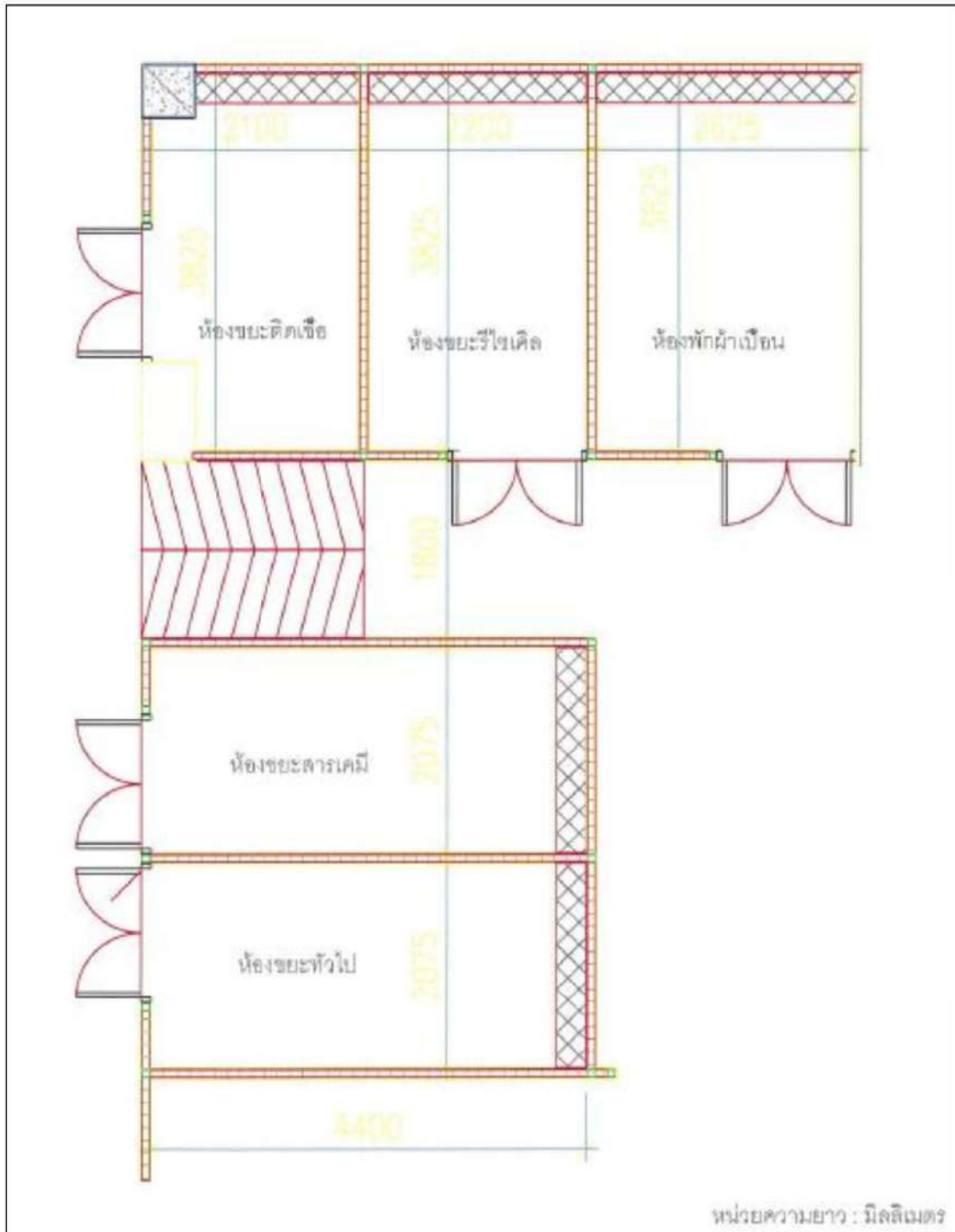
โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยสารเคมี และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 1.4.7-2

(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 และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “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) ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นแบบติดตั้งผนัง (Air-Cooled Wall-Mounted Type) และแบบติดตั้งฝ้าเพดาน (Air-Cooled Ceiling Type) ติดตั้งภายในแต่ละแผนกรรมถึงตามทางเดิน มีขนาดความเย็นรวมทั้งสิ้น 394.75 ตันความเย็น

1.4.11 การบริหารจัดการจุดที่อาจเกิดอันตราย

(1) ความปลอดภัยในการใช้ก๊าซทางการแพทย์ ภายในโรงพยาบาลมีการใช้ก๊าซอยู่หลายชนิด ดังนั้นโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญที่เกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ 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 มีจุดแลกบัตรที่มีความสะดวกและ
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) ระบบจราจรสำหรับรับ-ส่งศพ โครงการจัดจุด Drop Off สำหรับรับ-ส่งศพไว้ด้านข้างอาคาร
(ด้านทิศตะวันตก) โดยรถที่เข้ามาส่งผู้ป่วยจะวิ่งผ่านถนนหน้าโครงการ เดินรถตามถนนโครงการมายังด้านทิศ
ตะวันตก ถนนภายในโครงการมีความกว้าง 3.5-3.8 เมตร เพื่อส่งผู้ป่วยตรง Drop Off สำหรับรับ-ส่งศพ 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 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด เพื่อนำข้อมูลและเอกสารมาประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการ โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ลงพื้นที่โครงการเพื่อตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ดังภาพถ่ายที่ 2.1-1

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 2.2-1 และภาพถ่ายที่ 2.2-1 ถึงภาพถ่ายที่ 2.2-83 และเอกสารแนบที่ 1 ถึงเอกสารแนบที่ 67



ภาพถ่ายที่ 2.1-1 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช
ลำลูกกา จำกัด เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตารางที่ 2.2-1 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงพยาบาลสีจือเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลสีจือเอช ลำลูกกา จำกัด ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕-๒๐๓๐	๒๐๓๑-๒๐๔๐	๒๐๔๑-๒๐๕๐	๒๐๕๑-๒๐๖๐	๒๐๖๑-๒๐๗๐	๒๐๗๑-๒๐๘๐	๒๐๘๑-๒๐๙๐	๒๐๙๑-๒๑๐๐
1. มาตรการทั่วไป	1.1 โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลใหม่ (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด อย่างเคร่งครัด 1.2 โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินงานยังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางสารสนเทศรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓							
	1.3 ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	✓							

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ 2.2-1	รูปที่ 2.2-2	รูปที่ 2.2-3	รูปที่ 2.2-4	รูปที่ 2.2-5	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(1.3.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ (1.3.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ					✓	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกันนี้ให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการ ทั่วไป (ต่อ)	1.4 เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	✓						- โครงการดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้นแล้ว โดยเจ้าขอโครงการทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือ เห็นชอบของ โครงการฯ
	1.5 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคายาจากกิจกรรมการค้าในโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุข สมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	✓						- โครงการจัดให้มีขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน โดยประชาชนสามารถร้องเรียนการค้าในโครงการหรือโครงการผ่านทางหนังสือจดหมาย โทรศัพท โทรสาร หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งการค้าในโรงงานช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุข สมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทั้งนี้ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคายาจากกิจกรรมการค้าในโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุข สมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาตามขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่กำหนดไว้	-	เอกสารแนบที่ 5 ขั้นตอนการ ให้บริการเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓							- โครงการดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมให้บริการอยู่เสมอ โดยจัดให้มีกิจกรรม 5ส. และมีการตรวจประเมินโครงการทุก 6 เดือน ในปี 2569 ดำเนินการตรวจประเมินภายในโครงการวันที่ 26 มิถุนายน 2569	-	เอกสารแนบที่ 6 เอกสารกิจกรรม 5ส. ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด ให้เจ้าหน้าที่ไม่ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้ตามความเหมาะสม และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	เอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด เอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน ภาพถ่ายที่ 2.2-2
	3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดเหนี่ยวดิน	✓							- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะบริเวณด้านข้างแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดเหนี่ยวดิน	-	พื้นที่สีเขียวของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเกิดปัญหา	จุดแก้ไข	จุดเฝ้าระวัง	จุดติดตาม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี	✓	จุดเกิดปัญหา	จุดเฝ้าระวัง	จุดติดตาม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
						โครงการมีแผนตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง ในเดือนสิงหาคม 2568 และมีแผนตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารปี 2569 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 ทั้งนี้จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ได้มีการตรวจสอบเบื้องต้นโดยทีมงานของร.พ. และทีมงานผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ซึ่งได้รับการตรวจสอบแล้ว	เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจสอบอาคาร	เอกสารแนบที่ 11 เอกสารแนบที่ 66 ใบรับรองการตรวจสอบ ร. 1 เอกสารแนบที่ 66 ใบรับรองความปลอดภัยของอาคารจากแผ่นดินไหว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - มีไฟฟ้าพร้อมถ่านไฟฉาย และก่องยาเตรียมไว้ในห้องต่างๆ และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น - ควรทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า - ออ่าวาสสิ่งของหนักบนชั้นหรือที่สูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมากเป็นอันตรายได้	✓					- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวพร้อมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ 1) เตรียมไฟฉาย หรือใช้ไฟฉายจากโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ยังชีพ เช่น ยารักษาโรค ฯลฯ และแจ้งให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบถึงจุดเก็บอุปกรณ์ 2) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติในยามฉุกเฉิน 3) ควรทราบตำแหน่งวาล์วปิดก๊าซ น้ำประปา และ สะพานไฟฟ้า 4) ไม้วางของหนักไว้บนชั้น หลังกู้ หรือที่สูง 5) ผู้หญิงยี่ดัดเครื่องใช้ เฟอร์นิเจอร์ ที่มีน้ำหนักมากไว้กับพื้นหรือผนัง 6) ศึกษาแผน / ศึกษาแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน พร้อมกำหนดจุดรวมพลที่ชัดเจน และเป็นสัดส่วนของแต่ละหน่วยงาน	-	เอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว เอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) เอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวาล์วปิดก๊าซ น้ำประปา และ สะพานไฟฟ้า ภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์การเกิดแผ่นดินไหว ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุกสัปดาห์	ตรวจทุกเดือน	ตรวจทุกไตรมาส	ตรวจทุกปี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3. แผนการระหว่างกาเกิดแผ่นดินไหว - อย่ายกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้อง ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องนั้นๆ ที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มากและอยู่ห่างจากประตูระบายน้ำต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วบริเวณนั้น	✓					- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อมระหว่างกาเกิดแผ่นดินไหว โดยมีแนวทางปฏิบัติระหว่างกาเกิดแผ่นดินไหวให้ควบคุมสติ อย่ายื่นตกใจ อยู่อย่างสงบ รอฟังประกาศฉุกเฉิน และแบ่งแผนการระหว่างกาเกิดแผ่นดินไหวเป็น 2 กรณี ได้แก่ กรณีที่อยู่ภายนอกอาคาร และกรณีที่อยู่ภายในอาคาร	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงเอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) อ้างอิงเอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวางลิฟต์ ก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์การเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.ทรัพยากรทางกายภาพ 2.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและครอบครัวว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - หนีออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากรายเป็นจริง ๆ - สำรองข้อมูลเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	✓						- โครงการจัดให้มี WI-Procedure การเตรียมความพร้อมหลังการเกิดแผ่นดินไหว โดยมีแนวทางปฏิบัติหลังจากแผ่นดินไหวสงบลง แบ่งเป็นกรณีที่ไม่ติดอยู่ภายในซากปรักหักพัง และกรณีที่อยู่ภายใต้ซากปรักหักพัง ทั้งนี้จากเหตุการณ์แผ่นดินไหว เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ทางทีมผู้บริหารร.พ. ได้มีการประชุมและทบทวน WI-Procedure ใหม่ เพื่อยกระดับ WI-Procedure ระเบียบปฏิบัติ (QP) และประกาศใช้เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2569	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงเอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) อ้างอิงเอกสารแนบที่ 14 Layout ตำแหน่งวางถังถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์การเกิดแผ่นดินไหว อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ	1. รณรงค์ให้บุคลากรใช้งานระบบปรับอากาศ อย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษา เครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	✓					- โครงการจัดให้มีกิจกรรมปิดไฟ-ปิดแอร์วันละ 1 ชั่วโมงทุกวัน (ช่วงเที่ยง-บ่ายโมง) ทุกพื้นที่ที่เป็น หน่วยงานออฟฟิศโดยมีการติดป้ายณรงค์ บอร์ด ประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศ เพื่อให้ ระบบปรับอากาศมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และจะมีการ ลงสื่อประชาสัมพันธ์รณรงค์ประหยัดพลังงาน โดย - การติดป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน - มาตรการปิดไฟฟ้า เมื่อไม่มีการใช้งาน - รณรงค์ใช้บันได กรณีขึ้น-ลง เพียง 1 ชั้น แทนการใช้ลิฟท์ เพื่อประหยัดพลังงาน - มีการประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานในภาพ พิกหน้าจอคอมพิวเตอร์ของพนักงานส่วนออฟฟิศ ทั้งนี้โครงการได้จัดทำโครงการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่ง จะมีการวัดผลและประเมินความคืบหน้าของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการ ด้านพลังงาน	-	เอกสารแนบที่ 15 โครงการอนุรักษ์พลังงาน เอกสารแนบที่ 67 แต่งตั้งคณะกรรมการ การจัดการด้านพลังงาน ภาพถ่ายที่ 2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ระบบปรับอากาศภายใน โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2. ออกแบบให้ที่จอดรถของอาคารมีช่องเปิดเพียงพอ ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ	✓					- โครงการออกแบบให้ที่จอดรถของอาคารมีช่องเปิด เพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ช่องเปิดอาคารบริเวณที่จอดรถ ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถโครงการ
	3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณ ลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน ทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	✓					- โครงการจัดได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่าง ชัดเจนเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณ ลานจอดรถ
	4. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณ เพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและ สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสะสมของผู้ขับขี่	✓					- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุกชั้นบนลานจอดรถในอาคาร เพื่อ ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จัด ให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสะสมของผู้ขับขี่	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-12 สัญญาณชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง
	5. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร เพื่อช่วยลดระดับ มลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ	✓					- โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลังโครงการ และบริเวณลานจอดรถใหม่ เพื่อ ช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของ โครงการ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพื้นที่	ตรวจตรวจ	ตรวจตรวจ	ตรวจตรวจ	ตรวจตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. รักษาระยะย่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	✓						- โครงการได้รักษาระยะย่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ระยะย่นของโครงการ
	7. รักษาระยะย่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	✓						- โครงการได้รักษาระยะย่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว	-	
	8. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณชั้นล่างจำนวน 39 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ได้เท่ากับ $2.35 \times 39 = 91.65$ กิโลกรัมชั่วโมงหรือคิดเป็น 91,650 กรัมชั่วโมง ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (2,049.34 กรัมชั่วโมง)	✓						- โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณด้านข้างด้านหน้าโครงการ และบริเวณลานจอดรถใหม่ เพื่อช่วยลดชั้นมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ และติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่อาจจะเกิดจากยานพาหนะของโครงการ	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจเช็ค	ตรวจเช็ค	ตรวจเช็ค	ตรวจเช็ค	ตรวจเช็ค	ตรวจเช็ค	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาด้านไม่ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจน ดำเนินโครงการ นอกจากนั้นหากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันทีเพื่อเป็น การส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษา สภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ควมสำคัญ กับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบ โครงการ	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตามสวนประจำพ. 1 คน รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการทำงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด ให้เจ้าหน้าที่ไม่ทั่วกัน ดูแลตัด แต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง นี้โดยแม่ลงต้นไม้ตามความเหมาะสม และตรวจสอบพร้อม บันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียว บริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและทัศนียภาพที่ สวยงาม	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา พื้นที่สีเขียว
	10. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดทัศนียภาพในโครงการ สม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	✓						- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแลรักษาความ สะอาดทัศนียภาพในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่น ละอองที่อาจจะเกิดจากโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-15 สภาพถนนภายในพื้นที่ โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-16 แม่บ้านทำความสะอาด พื้นที่ถนน

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)	11. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายใน จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	✓								- โครงการจัดติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายใน บริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อ ลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณ ลานจอดรถ
	12. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลาน จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	✓								- โครงการจัดติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายใน บริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อ ลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-จักรีด
	13. ปลุกไม้ยืนต้นตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแบบที่ 2 เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจาก โครงการได้อย่างเพียงพอ									- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม่พุ่ม บริเวณด้านข้าง และด้านหน้าโครงการ เพื่อให้สามารถดูดซับ คาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการ		อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน รับผิดชอบ ดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้า โครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-จักรีด ให้รัดน้ำต้นไม้ ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ย ต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือน เพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.4 เสียง	1. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้าย จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำ ลูกกระพรวนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็น ชัดเจน เพื่อบริเวณกันการกลับรถของผู้ขับขี่	✓						- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทุกชั้นบนลานจอดรถในอาคาร เพื่อควบคุมความเร็ว รถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอ ความเร็วรถในพื้นที่โครงการ และจัดทำป้ายและ สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกัน การกลับรถของผู้ขับขี่	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายใน พื้นที่โครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-12 สัญญาณชะลอความเร็วรถ ในพื้นที่โครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทาง
	2. ติดตั้งป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอด รถที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลด ระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	✓						- โครงการจัดได้ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ใน บริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อ ลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ บริเวณลานจอดรถ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2. ทรัพยากรทางกายภาพ	2.5 คุณภาพน้ำ	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมจากจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียรวมได้ 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) ซึ่งมีการตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	2. ทรัพยากรน้ำ	3. ทรัพยากรดิน	4. ทรัพยากรอากาศ	5. ทรัพยากรชีวภาพ	6. ทรัพยากรสังคม-วัฒนธรรม	7. ทรัพยากรเศรษฐกิจ	8. ทรัพยากรการเมือง	9. ทรัพยากรอื่นๆ	10. ทรัพยากรอื่นๆ	11. ทรัพยากรอื่นๆ	12. ทรัพยากรอื่นๆ	13. ทรัพยากรอื่นๆ	14. ทรัพยากรอื่นๆ	15. ทรัพยากรอื่นๆ	16. ทรัพยากรอื่นๆ	17. ทรัพยากรอื่นๆ	18. ทรัพยากรอื่นๆ	19. ทรัพยากรอื่นๆ	20. ทรัพยากรอื่นๆ	21. ทรัพยากรอื่นๆ	22. ทรัพยากรอื่นๆ	23. ทรัพยากรอื่นๆ	24. ทรัพยากรอื่นๆ	25. ทรัพยากรอื่นๆ	26. ทรัพยากรอื่นๆ	27. ทรัพยากรอื่นๆ	28. ทรัพยากรอื่นๆ	29. ทรัพยากรอื่นๆ	30. ทรัพยากรอื่นๆ	31. ทรัพยากรอื่นๆ	32. ทรัพยากรอื่นๆ	33. ทรัพยากรอื่นๆ	34. ทรัพยากรอื่นๆ	35. ทรัพยากรอื่นๆ	36. ทรัพยากรอื่นๆ	37. ทรัพยากรอื่นๆ	38. ทรัพยากรอื่นๆ	39. ทรัพยากรอื่นๆ	40. ทรัพยากรอื่นๆ	41. ทรัพยากรอื่นๆ	42. ทรัพยากรอื่นๆ	43. ทรัพยากรอื่นๆ	44. ทรัพยากรอื่นๆ	45. ทรัพยากรอื่นๆ	46. ทรัพยากรอื่นๆ	47. ทรัพยากรอื่นๆ	48. ทรัพยากรอื่นๆ	49. ทรัพยากรอื่นๆ	50. ทรัพยากรอื่นๆ	51. ทรัพยากรอื่นๆ	52. ทรัพยากรอื่นๆ	53. ทรัพยากรอื่นๆ	54. ทรัพยากรอื่นๆ	55. ทรัพยากรอื่นๆ	56. ทรัพยากรอื่นๆ	57. ทรัพยากรอื่นๆ	58. ทรัพยากรอื่นๆ	59. ทรัพยากรอื่นๆ	60. ทรัพยากรอื่นๆ	61. ทรัพยากรอื่นๆ	62. ทรัพยากรอื่นๆ	63. ทรัพยากรอื่นๆ	64. ทรัพยากรอื่นๆ	65. ทรัพยากรอื่นๆ	66. ทรัพยากรอื่นๆ	67. ทรัพยากรอื่นๆ	68. ทรัพยากรอื่นๆ	69. ทรัพยากรอื่นๆ	70. ทรัพยากรอื่นๆ	71. ทรัพยากรอื่นๆ	72. ทรัพยากรอื่นๆ	73. ทรัพยากรอื่นๆ	74. ทรัพยากรอื่นๆ	75. ทรัพยากรอื่นๆ	76. ทรัพยากรอื่นๆ	77. ทรัพยากรอื่นๆ	78. ทรัพยากรอื่นๆ	79. ทรัพยากรอื่นๆ	80. ทรัพยากรอื่นๆ	81. ทรัพยากรอื่นๆ	82. ทรัพยากรอื่นๆ	83. ทรัพยากรอื่นๆ	84. ทรัพยากรอื่นๆ	85. ทรัพยากรอื่นๆ	86. ทรัพยากรอื่นๆ	87. ทรัพยากรอื่นๆ	88. ทรัพยากรอื่นๆ	89. ทรัพยากรอื่นๆ	90. ทรัพยากรอื่นๆ	91. ทรัพยากรอื่นๆ	92. ทรัพยากรอื่นๆ	93. ทรัพยากรอื่นๆ	94. ทรัพยากรอื่นๆ	95. ทรัพยากรอื่นๆ	96. ทรัพยากรอื่นๆ	97. ทรัพยากรอื่นๆ	98. ทรัพยากรอื่นๆ	99. ทรัพยากรอื่นๆ	100. ทรัพยากรอื่นๆ
--------------------------------------	--	-----------------------------	----------------------	---	-----------------------	-----------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเติมอากาศจำนวน 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 ทางโครงการจึงมีการปรับแผนการตรวจสอบระบบบำบัด โดยระบบ บำบัดหลักจะดำเนินการตรวจสอบทุก 3 เดือน โดยทำการตรวจสอบ ในเดือนกุมภาพันธ์และพฤษภาคม 2569 ส่วนระบบโอโซนดำเนินการ ตรวจสอบทุกเดือน และทำบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่ง แสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 20 แบบทส. 1 และ ทส.2 เอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลระบบ Ozone System ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ระบบบำบัดน้ำเสียภายใน พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ พบ	ตรวจพบ ไม่พบ	ตรวจพบ ไม่พบ	ตรวจพบ ไม่พบ	ตรวจพบ ไม่พบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓					- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสูบน้ำ มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓					- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียโดยจ้างบริษัท เชนท์ เอ็นไวร์ จำกัดเป็นผู้ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีไทย จำกัด ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสารแผนที่ 22 ใบรับรองระบบควบคุมระบบ บำบัด เอกสารแผนที่ 23 หนังสืออนุญาตดูแลระบบโอโซน ของบริษัท สยามเคมีไทย จำกัด อ้างอิงเอกสารแผนที่ 21 รายงานการดูแลระบบ Ozone System ภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุม การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	4. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมา สุบภาคก่อนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำตามความเหมาะสม	✓			เอกสารแนบที่ 24 การส่งข้อมูลปริมาณน้ำเสียจากบ่อไขมัน
	5. สืบตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 15 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓			
	6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หาก พบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึง ให้ตัดกากไขมันใส่ใน กระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อให้น้ำซึมออก จากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุผดุงแห้ง	✓			
					เอกสารแนบที่ 25 รายการตรวจสอบปริมาณไขมัน เอกสารแนบที่ 26 แผนดูแลการล้างท่อแผ่นก โภชนาการ ภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตัดไขมันใน ถังดับไขมัน ภาพถ่ายที่ 2.2-21 การล้างท่อไขมัน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 22 ใบ cert ออมรมผู้ควบคุมระบบ บำบัด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 23 หนังสืออนุญาตดูแลระบบ โอโซนของบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลระบบ Ozone System อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และ ควบคุมการทำงานจากระบบ บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ	✓	- โครงการจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำ เสียของแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำ เสีย
	9. โครงการจะจัดให้มีการกำกับรักษามีเทนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัด น้ำเสียของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะบำบัดรักษามีเทนโดย รวบรวมผ่านท่อต่อลงดินบริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้เบคทีเรียในดินบำบัด	✓	- โครงการได้จัดทำระบบกำกับรักษามีเทนแบบ Soil Bed. บริเวณ Grid Line A-B ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้ ติดตั้งท่อกำกับการรักษามีเทนเขตเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว 4 นิ้ว จำนวน 2 ป่อ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ และเริ่มใช้งานเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2664 ปัจจุบันระบบ ทำงานได้ตามปกติ	-	เอกสารแผนที่ 27 แบบบ่อกำกับการรักษามีเทน (As Built Drawing) ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบกำกับการรักษามีเทนและ ละอองน้ำเสีย
	10. กำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัด น้ำเสียใช้วิธีด้วยการบำบัดโดยอาศัยแรงเหวี่ยงในดินของ พื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนื้อดินบริเวณใกล้เคียงกับ ตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	-	-	-
	11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงาน ระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	✓	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบ บำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและ พนักงานระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้ ระมัดระวังการสัญจร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรทางกายภาพ 2.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	12. นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้ว ส่วนหนึ่งไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดย ผ่านระบบท่อซึมซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้ บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและน้ำ ทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่รางระบายน้ำ สาธารณะต่อไป	✓							- โครงการได้เตรียมเครื่องปั๊มน้ำสำหรับปั๊มน้ำไปรดต้นไม้ ภายในโครงการ น้ำทิ้งส่วนหนึ่งที่ผ่านการบำบัดแล้วและมี ค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดจะถูกนำไปรดต้นไม้ผ่าน ระบบท่อซึมซึ่งโครงการได้ฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียว ภายในโครงการแล้ว สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะถูกระบาย ออกสู่รางระบายน้ำริมถนนลำลูกกาต่อไป ทั้งนี้ ปัจจุบัน โครงการยังไม่ได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้รดน้ำ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการเนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่ออก จากระบบยังมีปริมาณไม่มาก และผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งบางเดือนมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	เอกสารแนบที่ 28 Layout ระบายน้ำต้นไม้ ภาพถ่ายที่ 2.2-25 เครื่องปั๊มน้ำรดต้นไม้ 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 ภาพถ่ายที่ 2.2-82 การฉีดพ่นยากำจัดขยะและ แมลง บริเวณอาคารและท่อ ระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ตรวจ/ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางบก (ต่อ)	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษา พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนประจำพ. 1 คน รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดย กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ฮักกริด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 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 ติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอย่าง เคร่งครัด	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบ โอโซน (Ozone System) ของโครงการให้ทำงาน ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน ซึ่งผล การตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลลโค ลิฟอร์ม และค่า TDS บางเดือนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดอย่างไรก็ตามโครงการได้มีแผนตรวจสอบและซ่อมบำรุง ระบบบำบัด	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ทรัพยากรชีวภาพ 3.2 นิเวศวิทยา ทางน้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	✓							- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของ โครงการ
	2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบไอโอสัน (Ozone System) ของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อม บำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 21 รายงานการดูแลระบบ Ozone System

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจใหญ่	ตรวจใหญ่พิเศษ	ตรวจพิเศษพิเศษ	ตรวจพิเศษพิเศษพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 48 คัน (ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด) และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน	✓					- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ในอาคารสำหรับผู้มาใช้บริการบริเวณชั้น 1A 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 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 ในส่วนของผู้มาใช้บริการ ร.พ. สามารถเรียกรถบริการมารับได้เลย	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คู่มือการใช้ประโยชน์ของมนุษย์										
4.1 การคมนาคม (ต่อ)	2. ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจรในอาณาเขต อำนาจการดำเนินการจราจรบริเวณถนนลำลูกกา และพื้นที่ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป	✓						- โครงการมีหนังสือที่ 115/2569 เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตโครงการโครงการโรงพยาบาลจีเอช ลำลูกกา ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2569 เสนอสถานีตำรวจภูธรลำลูกกา เพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะเวลาดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนอำนาจการดำเนินการจราจรบริเวณถนนลำลูกกาในอาณาเขต และเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้มีการประสานเพิ่มเติมในการนี้ที่โครงการจัดการกิจกรรมพิเศษ เช่น การซ้อมอพยพหนีไฟ	-	เอกสารแนบที่ 29 หนังสือประสานงานกับ สถานีตำรวจภูธรลำลูกกาฯ
3. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการจัดการจราจรกับตำรวจจราจร สถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น		✓						- โครงการได้แจ้งบริษัท รักษาความปลอดภัย พีซีเอส และ ฟาซิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด มีหน้าที่ดูแลพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้จัดอบรมพนักงานเรื่องการจัดการจราจรภายในโครงการ เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้นเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 30 การอบรมเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย เกี่ยวกับการจัดการจราจร ภาพถ่ายที่ 2-28 พนักงานรักษาความ ปลอดภัยจัดการจราจร บริเวณต่างๆ ของโครงการ
4. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรทางเดินและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน		✓						- โครงการจัดให้มีการเดินรถทางเดียวและจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจนเพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทาง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐ ปี	๒๕ ปี	๓๐ ปี	๔๐ ปี	๕๐ ปี	๖๐ ปี	๗๐ ปี	๘๐ ปี	๙๐ ปี	๑๐๐ ปี	ผลกรการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการเข้า-ออกโครงการ โดยไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้ให้บริการภายในโครงการเดินตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	✓										- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็นกะเช้าเวลา 07.00-19.00 น. และกะกลางคืน เวลา 19.00-07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อดูแลอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความร่วมมือให้ผู้ให้บริการภายในโครงการเดินตามมาตรการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสจราจรบนถนนลำลูกกา
	6. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกบริเวณถนนลำลูกกา และลดปัญหาการชะลอตัวของยานบนถนนลำลูกกาเนื่องจากโครงการ	✓										- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยเจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกบริเวณถนนลำลูกกา และลดปัญหาการชะลอตัวของยานบนถนนลำลูกกาเนื่องจากโครงการ	-	

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. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	7. ดัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะสังเกตเห็น เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินทางที่ไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหารถติดได้	✓							
8. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้ามาและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน		✓							

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	9. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ให้บริการโครงการดังนี้ • หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาดัดขัด รวมทั้งประชาชนในพื้นที่เส้นทางการตัดรอบ ๆ พื้นที่โครงการให้ผู้บริการทราบ • ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือผู้ใช้บริการไม่ให้นำปศุสัตว์มาสู่สถานที่สาธารณะ รวมถึงถนนสาธารณะอื่น ๆ • จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้แก่ผู้ใช้บริการ เพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเข้ามาใช้บริการ รวมถึงเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ	✓								- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้ • ประชาสัมพันธ์การเดินทางมายังโครงการผ่านเว็บไซต์ของโครงการเพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบ • การตั้งกวดริมถนนลู่รถบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการนำรถไปจอดริมถนนลู่รถ • จัดให้มีจุดบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเข้ามาใช้บริการ รวมถึงเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการ • มีการประชาสัมพันธ์แจ้งพื้นที่จอดรถใหม่ให้ผู้ใช้บริการทราบ เพื่อลดการแออัดของพื้นที่จอดรถในอาคาร	-	เอกสารแนบที่ 31 การประชุมพัฒนาระบบการจัดการ คมนาคมมายังโครงการ ภาพถ่ายที่ 2-33 การตั้งกวดริมถนนไม่ให้จอดรถ ริมถนน ภาพถ่ายที่ 2-34 จุดบริการเรียกรถรับจ้าง สาธารณะ
	10. โครงการต้องบริหารการจราจรภายในให้สะดวกไม่ให้เกิดผลกระทบการจราจรภายในและต่อถนนโดยรอบของโครงการ	✓								- โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกคอยบริหารจัดการจราจรภายในให้สะดวกไม่ให้เกิดผลกระทบการจราจรภายในและต่อถนนโดยรอบของโครงการ		อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-28 พนักงานรักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดถูก	จุดถูก/ไม่ถูก	จุดถูก/ไม่ถูก	จุดถูก/ไม่ถูก	จุดถูก/ไม่ถูก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	11. โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้จำนวน 48 คัน และจัดทำป้ายชี้รายชื่อของพนักงานที่มีรถยนต์ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดภายในโครงการ หรือใช้ระบบติดสติ๊กเกอร์ให้กับรถของพนักงาน เพื่อช่วยควบคุมปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการของบุคคลภายนอก	✓					- โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ในอาคารสำหรับผู้มาใช้บริการ บริเวณ รวมจำนวน 39 คัน มีการเปิดใช้ลานจอดรถใหม่ โดยระยะแรกให้บริการที่จอดรถสำหรับพนักงานก่อน โดยมีบริการรถตู้รับส่งพนักงาน 2 ช่วงเวลา คือ ช่วงเช้า เวลาตั้งแต่ 6:30-8:30 น. และช่วงเย็น เวลาตั้งแต่ 16:15-20:00 น. รถออกทุก 15 นาที และเพิ่มรอบตามความเหมาะสมและจัดทำป้ายชี้รายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์ ได้นอกจากนี้ยังมีที่จอดรถจักรยานยนต์อยู่บริเวณด้านหลังและด้านข้างโครงการ ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้จำนวน 30-40 คัน	-	เอกสารแนบที่ 32 บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ
	12. สำหรับการจัดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนการจราจร บริษัทฯ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตั้งดูแลและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓					- โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนการจราจรในพื้นที่โครงการ อาทิ ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ป้ายแสดงทางออก ป้ายแสดงทางไปลานจอดรถ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง เป็นต้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-11 ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-35 ป้ายสัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม (ต่อ)	13. การบริหารจัดการที่จอดรถจะไม่มีรถจอดเป็นพื้นที่ จอดรถประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางพื้นที่ที่จอดรถได้ มากกว่าการกำหนดที่จอดรถประจำ	✓						- โครงการบริหารจัดการที่จอดรถโดยไม่มีรถจอดเป็นพื้นที่ จอดรถประจำ เพื่อให้การหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าการ กำหนดที่จอดรถประจำ รวมทั้งจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ พนักงานของโครงการบริเวณลานจอดรถใหม่ห่างจากโครงการ ประมาณ 500 เมตร ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนรถยนต์ของพนักงาน	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ
		✓						- ผู้ที่เข้ามาใช้บริการหรือติดต่อกับโรงพยาบาลจะต้อง ปฏิบัติตามข้อกำหนดเจ้าหน้าที่ที่ประจำป้อม ทั้งนี้เพื่อ เป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่ โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่ จำเป็น	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-36 เจ้าหน้าที่ตรวจรถบรรทุกที่ 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)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคม (ต่อ)	16. จัดให้มีตัวแทนโครงการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิด จากปริมาณรถยนต์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อมิมีปัญหาจะได้หาแนวทางแก้ไขได้ทันที	✓					- โครงการจัดให้มีตัวแทนพื้นที่สอบถามและตรวจสอบเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็นจากผู้รอบรู้โครงการ พบว่า ผู้มาใช้ บริการของโครงการส่วนใหญ่พึงพอใจกับการดำเนินงาน และมีเพียง โครงการและไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงาน แต่มีเพียง บางส่วนที่ไม่ค่อยพอใจเรื่องที่จอดรถน้อยและคับแคบ และมีการ จอดรถด้านหน้าโครงการทำให้การจราจรติดขัด ซึ่งทางโครงการ ได้ดำเนินการรักษาหรือปรับปรุงทางหลวงเพื่อหาแนวทางแก้ไข และอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการโครงการและประชาชน ทั่วไป	-	เอกสารแนบที่ 33 ตัวอย่างแบบสำรวจและ สรุปผลการสำรวจความ พึงพอใจ โครงการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ตรวจ-สุ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คำแนะนำการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย	1. กำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้ - ส่วนโรงพยาบาล (1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารและในส่วนห้องพักผู้ป่วย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8 - 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ภายในห้องพักผู้ป่วยและห้องน้ำสำหรับในบริเวณอื่นๆ เช่น ห้องพักรับพักรักษาพยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำหรับงานห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถังและถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าวโดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 07.00 น. 12.00 น. และเวลา 17.00 น. ยกเว้นมูลฝอยอันตรายที่จะจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยพลัเวลา 22.00 น. โดยมีรายละเอียดการจัดแยกมูลฝอยมีดังนี้	✓								-โครงการกำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้ ส่วนโรงพยาบาล (1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 10 ลิตร วางไว้ในห้องพักผู้ป่วย ห้องน้ำ ห้องพักรักษาพยาบาล และห้องกิจกรรมต่าง ๆ โดยในสำนักงานห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานแม่บ้านทำหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม ช่วงเช้า 1 รอบและช่วงบ่าย 1 รอบ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-38 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่าง ๆ มาห้องพักมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดประเมิน	จุดประเมิน	จุดประเมิน	จุดประเมิน	จุดประเมิน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์										
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		(1.1) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยย่อยสลายไว้ที่ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้มัตปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลส่งสู่กลุมารับไปกำจัดทุกวัน	✓					(1.1) โครงการจัดให้มีโรงอาหารอยู่บริเวณชั้น 2 สำหรับบริการพนักงานและผู้มาใช้บริการ โดยขอความร่วมมือให้พนักงานโครงการมาทานอาหารที่โรงอาหาร ซึ่งมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกพนักงานขายอาหารนำไปกำจัดต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย ภาพถ่ายที่ 2-2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ ภาพถ่ายที่ 2-2-41 การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา ภาพถ่ายที่ 2-2-42 การเก็บขนและการขายขยะ Recycle
		(1.2) มูลฝอยทั่วไป ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มัตปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลส่งสู่กลุมารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันศุกร์ ทั้งนี้ หากปริมาณขยะเยอะมาก โครงการจะติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เพิ่มความถี่ในการมารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดต่อไป	✓					(1.2) โครงการมีเมื่มนำมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์กรบริหารส่วนตำบลส่งสู่กลุมารับไปกำจัดทุกวันอังคารและวันศุกร์ ทั้งนี้ หากปริมาณขยะเยอะมาก โครงการจะติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เพิ่มความถี่ในการมารับมูลฝอยทั่วไปไปกำจัดต่อไป	-	
		(1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม เช่น กระดาษ กุ้งพลาสติก เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จัดให้พนักงานแยกใส่ถุงสีหมึกปากถุงให้แน่นและวางไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลเพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป	✓					(1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม เช่น กระดาษ แก้ว กุ้งพลาสติก เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จัดพนักงานเมื่มนำบ้านจะวางไว้ในห้องพักมูลฝอย Recycle และติดต่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อเนื่องละ 1 - 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	๒๕๗๖	๒๕๗๗	๒๕๗๘	๒๕๗๙	๒๕๘๐	๒๕๘๑	๒๕๘๒	๒๕๘๓	๒๕๘๔	๒๕๘๕	๒๕๘๖	๒๕๘๗	๒๕๘๘	๒๕๘๙	๒๕๙๐	๒๕๙๑	๒๕๙๒	๒๕๙๓	๒๕๙๔	๒๕๙๕	๒๕๙๖	๒๕๙๗	๒๕๙๘	๒๕๙๙	๒๖๐๐	๒๖๐๑	๒๖๐๒	๒๖๐๓	๒๖๐๔	๒๖๐๕	๒๖๐๖	๒๖๐๗	๒๖๐๘	๒๖๐๙	๒๖๑๐	๒๖๑๑	๒๖๑๒	๒๖๑๓	๒๖๑๔	๒๖๑๕	๒๖๑๖	๒๖๑๗	๒๖๑๘	๒๖๑๙	๒๖๒๐	๒๖๒๑	๒๖๒๒	๒๖๒๓	๒๖๒๔	๒๖๒๕	๒๖๒๖	๒๖๒๗	๒๖๒๘	๒๖๒๙	๒๖๓๐	๒๖๓๑	๒๖๓๒	๒๖๓๓	๒๖๓๔	๒๖๓๕	๒๖๓๖	๒๖๓๗	๒๖๓๘	๒๖๓๙	๒๖๔๐	๒๖๔๑	๒๖๔๒	๒๖๔๓	๒๖๔๔	๒๖๔๕	๒๖๔๖	๒๖๔๗	๒๖๔๘	๒๖๔๙	๒๖๕๐	๒๖๕๑	๒๖๕๒	๒๖๕๓	๒๖๕๔	๒๖๕๕	๒๖๕๖	๒๖๕๗	๒๖๕๘	๒๖๕๙	๒๖๖๐	๒๖๖๑	๒๖๖๒	๒๖๖๓	๒๖๖๔	๒๖๖๕	๒๖๖๖	๒๖๖๗	๒๖๖๘	๒๖๖๙	๒๖๗๐	๒๖๗๑	๒๖๗๒	๒๖๗๓	๒๖๗๔	๒๖๗๕	๒๖๗๖	๒๖๗๗	๒๖๗๘	๒๖๗๙	๒๖๘๐	๒๖๘๑	๒๖๘๒	๒๖๘๓	๒๖๘๔	๒๖๘๕	๒๖๘๖	๒๖๘๗	๒๖๘๘	๒๖๘๙	๒๖๙๐	๒๖๙๑	๒๖๙๒	๒๖๙๓	๒๖๙๔	๒๖๙๕	๒๖๙๖	๒๖๙๗	๒๖๙๘	๒๖๙๙	๒๗๐๐	๒๗๐๑	๒๗๐๒	๒๗๐๓	๒๗๐๔	๒๗๐๕	๒๗๐๖	๒๗๐๗	๒๗๐๘	๒๗๐๙	๒๗๑๐	๒๗๑๑	๒๗๑๒	๒๗๑๓	๒๗๑๔	๒๗๑๕	๒๗๑๖	๒๗๑๗	๒๗๑๘	๒๗๑๙	๒๗๒๐	๒๗๒๑	๒๗๒๒	๒๗๒๓	๒๗๒๔	๒๗๒๕	๒๗๒๖	๒๗๒๗	๒๗๒๘	๒๗๒๙	๒๗๓๐	๒๗๓๑	๒๗๓๒	๒๗๓๓	๒๗๓๔	๒๗๓๕	๒๗๓๖	๒๗๓๗	๒๗๓๘	๒๗๓๙	๒๗๔๐	๒๗๔๑	๒๗๔๒	๒๗๔๓	๒๗๔๔	๒๗๔๕	๒๗๔๖	๒๗๔๗	๒๗๔๘	๒๗๔๙	๒๗๕๐	๒๗๕๑	๒๗๕๒	๒๗๕๓	๒๗๕๔	๒๗๕๕	๒๗๕๖	๒๗๕๗	๒๗๕๘	๒๗๕๙	๒๗๖๐	๒๗๖๑	๒๗๖๒	๒๗๖๓	๒๗๖๔	๒๗๖๕	๒๗๖๖	๒๗๖๗	๒๗๖๘	๒๗๖๙	๒๗๗๐	๒๗๗๑	๒๗๗๒	๒๗๗๓	๒๗๗๔	๒๗๗๕	๒๗๗๖	๒๗๗๗	๒๗๗๘	๒๗๗๙	๒๗๘๐	๒๗๘๑	๒๗๘๒	๒๗๘๓	๒๗๘๔	๒๗๘๕	๒๗๘๖	๒๗๘๗	๒๗๘๘	๒๗๘๙	๒๗๙๐	๒๗๙๑	๒๗๙๒	๒๗๙๓	๒๗๙๔	๒๗๙๕	๒๗๙๖	๒๗๙๗	๒๗๙๘	๒๗๙๙	๒๘๐๐	๒๘๐๑	๒๘๐๒	๒๘๐๓	๒๘๐๔	๒๘๐๕	๒๘๐๖	๒๘๐๗	๒๘๐๘	๒๘๐๙	๒๘๑๐	๒๘๑๑	๒๘๑๒	๒๘๑๓	๒๘๑๔	๒๘๑๕	๒๘๑๖	๒๘๑๗	๒๘๑๘	๒๘๑๙	๒๘๒๐	๒๘๒๑	๒๘๒๒	๒๘๒๓	๒๘๒๔	๒๘๒๕	๒๘๒๖	๒๘๒๗	๒๘๒๘	๒๘๒๙	๒๘๓๐	๒๘๓๑	๒๘๓๒	๒๘๓๓	๒๘๓๔	๒๘๓๕	๒๘๓๖	๒๘๓๗	๒๘๓๘	๒๘๓๙	๒๘๔๐	๒๘๔๑	๒๘๔๒	๒๘๔๓	๒๘๔๔	๒๘๔๕	๒๘๔๖	๒๘๔๗	๒๘๔๘	๒๘๔๙	๒๘๕๐	๒๘๕๑	๒๘๕๒	๒๘๕๓	๒๘๕๔	๒๘๕๕	๒๘๕๖	๒๘๕๗	๒๘๕๘	๒๘๕๙	๒๘๖๐	๒๘๖๑	๒๘๖๒	๒๘๖๓	๒๘๖๔	๒๘๖๕	๒๘๖๖	๒๘๖๗	๒๘๖๘	๒๘๖๙	๒๘๗๐	๒๘๗๑	๒๘๗๒	๒๘๗๓	๒๘๗๔	๒๘๗๕	๒๘๗๖	๒๘๗๗	๒๘๗๘	๒๘๗๙	๒๘๘๐	๒๘๘๑	๒๘๘๒	๒๘๘๓	๒๘๘๔	๒๘๘๕	๒๘๘๖	๒๘๘๗	๒๘๘๘	๒๘๘๙	๒๘๙๐	๒๘๙๑	๒๘๙๒	๒๘๙๓	๒๘๙๔	๒๘๙๕	๒๘๙๖	๒๘๙๗	๒๘๙๘	๒๘๙๙	๒๙๐๐	๒๙๐๑	๒๙๐๒	๒๙๐๓	๒๙๐๔	๒๙๐๕	๒๙๐๖	๒๙๐๗	๒๙๐๘	๒๙๐๙	๒๙๑๐	๒๙๑๑	๒๙๑๒	๒๙๑๓	๒๙๑๔	๒๙๑๕	๒๙๑๖	๒๙๑๗	๒๙๑๘	๒๙๑๙	๒๙๒๐	๒๙๒๑	๒๙๒๒	๒๙๒๓	๒๙๒๔	๒๙๒๕	๒๙๒๖	๒๙๒๗	๒๙๒๘	๒๙๒๙	๒๙๓๐	๒๙๓๑	๒๙๓๒	๒๙๓๓	๒๙๓๔	๒๙๓๕	๒๙๓๖	๒๙๓๗	๒๙๓๘	๒๙๓๙	๒๙๔๐	๒๙๔๑	๒๙๔๒	๒๙๔๓	๒๙๔๔	๒๙๔๕	๒๙๔๖	๒๙๔๗	๒๙๔๘	๒๙๔๙	๒๙๕๐	๒๙๕๑	๒๙๕๒	๒๙๕๓	๒๙๕๔	๒๙๕๕	๒๙๕๖	๒๙๕๗	๒๙๕๘	๒๙๕๙	๒๙๖๐	๒๙๖๑	๒๙๖๒	๒๙๖๓	๒๙๖๔	๒๙๖๕	๒๙๖๖	๒๙๖๗	๒๙๖๘	๒๙๖๙	๒๙๗๐	๒๙๗๑	๒๙๗๒	๒๙๗๓	๒๙๗๔	๒๙๗๕	๒๙๗๖	๒๙๗๗	๒๙๗๘	๒๙๗๙	๒๙๘๐	๒๙๘๑	๒๙๘๒	๒๙๘๓	๒๙๘๔	๒๙๘๕	๒๙๘๖	๒๙๘๗	๒๙๘๘	๒๙๘๙	๒๙๙๐	๒๙๙๑	๒๙๙๒	๒๙๙๓	๒๙๙๔	๒๙๙๕	๒๙๙๖	๒๙๙๗	๒๙๙๘	๒๙๙๙	๓๐๐๐	๓๐๐๑	๓๐๐๒	๓๐๐๓	๓๐๐๔	๓๐๐๕	๓๐๐๖	๓๐๐๗	๓๐๐๘	๓๐๐๙	๓๐๑๐	๓๐๑๑	๓๐๑๒	๓๐๑๓	๓๐๑๔	๓๐๑๕	๓๐๑๖	๓๐๑๗	๓๐๑๘	๓๐๑๙	๓๐๒๐	๓๐๒๑	๓๐๒๒	๓๐๒๓	๓๐๒๔	๓๐๒๕	๓๐๒๖	๓๐๒๗	๓๐๒๘	๓๐๒๙	๓๐๓๐	๓๐๓๑	๓๐๓๒	๓๐๓๓	๓๐๓๔	๓๐๓๕	๓๐๓๖	๓๐๓๗	๓๐๓๘	๓๐๓๙	๓๐๔๐	๓๐๔๑	๓๐๔๒	๓๐๔๓	๓๐๔๔	๓๐๔๕	๓๐๔๖	๓๐๔๗	๓๐๔๘	๓๐๔๙	๓๐๕๐	๓๐๕๑	๓๐๕๒	๓๐๕๓	๓๐๕๔	๓๐๕๕	๓๐๕๖	๓๐๕๗	๓๐๕๘	๓๐๕๙	๓๐๖๐	๓๐๖๑	๓๐๖๒	๓๐๖๓	๓๐๖๔	๓๐๖๕	๓๐๖๖	๓๐๖๗	๓๐๖๘	๓๐๖๙	๓๐๗๐	๓๐๗๑	๓๐๗๒	๓๐๗๓	๓๐๗๔	๓๐๗๕	๓๐๗๖	๓๐๗๗	๓๐๗๘	๓๐๗๙	๓๐๘๐	๓๐๘๑	๓๐๘๒	๓๐๘๓	๓๐๘๔	๓๐๘๕	๓๐๘๖	๓๐๘๗	๓๐๘๘	๓๐๘๙	๓๐๙๐	๓๐๙๑	๓๐๙๒	๓๐๙๓	๓๐๙๔	๓๐๙๕	๓๐๙๖	๓๐๙๗	๓๐๙๘	๓๐๙๙	๓๑๐๐	๓๑๐๑	๓๑๐๒	๓๑๐๓	๓๑๐๔	๓๑๐๕	๓๑๐๖	๓๑๐๗	๓๑๐๘	๓๑๐๙	๓๑๑๐	๓๑๑๑	๓๑๑๒	๓๑๑๓	๓๑๑๔	๓๑๑๕	๓๑๑๖	๓๑๑๗	๓๑๑๘	๓๑๑๙	๓๑๒๐	๓๑๒๑	๓๑๒๒	๓๑๒๓	๓๑๒๔	๓๑๒๕	๓๑๒๖	๓๑๒๗	๓๑๒๘	๓๑๒๙	๓๑๓๐	๓๑๓๑	๓๑๓๒	๓๑๓๓	๓๑๓๔	๓๑๓๕	๓๑๓๖	๓๑๓๗	๓๑๓๘	๓๑๓๙	๓๑๔๐	๓๑๔๑	๓๑๔๒	๓๑๔๓	๓๑๔๔	๓๑๔๕	๓๑๔๖	๓๑๔๗	๓๑๔๘	๓๑๔๙	๓๑๕๐	๓๑๕๑	๓๑๕๒	๓๑๕๓	๓๑๕๔	๓๑๕๕	๓๑๕๖	๓๑๕๗	๓๑๕๘	๓๑๕๙	๓๑๖๐	๓๑๖๑	๓๑๖๒	๓๑๖๓	๓๑๖๔	๓๑๖๕	๓๑๖๖	๓๑๖๗	๓๑๖๘	๓๑๖๙	๓๑๗๐	๓๑๗๑	๓๑๗๒	๓๑๗๓	๓๑๗๔	๓๑๗๕	๓๑๗๖	๓๑๗๗	๓๑๗๘	๓๑๗๙	๓๑๘๐	๓๑๘๑	๓๑๘๒	๓๑๘๓	๓๑๘๔	๓๑๘๕	๓๑๘๖	๓๑๘๗	๓๑๘๘	๓๑๘๙	๓๑๙๐	๓๑๙๑	๓๑๙๒	๓๑๙๓	๓๑๙๔	๓๑๙๕	๓๑๙๖	๓๑๙๗	๓๑๙๘	๓๑๙๙	๓๒๐๐	๓๒๐๑	๓๒๐๒	๓๒๐๓	๓๒๐๔	๓๒๐๕	๓๒๐๖	๓๒๐๗	๓๒๐๘	๓๒๐๙	๓๒๑๐	๓๒๑๑	๓๒๑๒	๓๒๑๓	๓๒๑๔	๓๒๑๕	๓๒๑๖	๓๒๑๗	๓๒๑๘	๓๒๑๙	๓๒๒๐	๓๒๒๑	๓๒๒๒	๓๒๒๓	๓๒๒๔	๓๒๒๕	๓๒๒๖	๓๒๒๗	๓๒๒๘	๓๒๒๙	๓๒๓๐	๓๒๓๑	๓๒๓๒	๓๒๓๓	๓๒๓๔	๓๒๓๕	๓๒๓๖	๓๒๓๗	๓๒๓๘	๓๒๓๙	๓๒๔๐	๓๒๔๑	๓๒๔๒	๓๒๔๓	๓๒๔๔	๓๒๔๕	๓๒๔๖	๓๒๔๗	๓๒๔๘	๓๒๔๙	๓๒๕๐	๓๒๕๑	๓๒๕๒	๓๒๕๓	๓๒๕๔	๓๒๕๕	๓๒๕๖	๓๒๕๗	๓๒๕๘	๓๒๕๙	๓๒๖๐	๓๒๖๑	๓๒๖๒	๓๒๖๓	๓๒๖๔	๓๒๖๕	๓๒๖๖	๓๒๖๗	๓๒๖๘	๓๒๖๙	๓๒๗๐	๓๒๗๑	๓๒๗๒	๓๒๗๓	๓๒๗๔	๓๒๗๕	๓๒๗๖	๓๒๗๗	๓๒๗๘	๓๒๗๙	๓๒๘๐	๓๒๘๑	๓๒๘๒	๓๒๘๓	๓๒๘๔	๓๒๘๕	๓๒๘๖	๓๒๘๗	๓๒๘๘	๓๒๘๙	๓๒๙๐	๓๒๙๑	๓๒๙๒	๓๒๙๓	๓๒๙๔	๓๒๙๕	๓๒๙๖	๓๒๙๗	๓๒๙๘	๓๒๙๙	๓๓๐๐	๓๓๐๑	๓๓๐๒	๓๓๐๓	๓๓๐๔	๓๓๐๕	๓๓๐๖	๓๓๐๗	๓๓๐๘	๓๓๐๙	๓๓๑๐	๓๓๑๑	๓๓๑๒	๓๓๑๓	๓๓๑๔	๓๓๑๕	๓๓๑๖	๓๓๑๗	๓๓๑๘	๓๓๑๙	๓๓๒๐	๓๓๒๑	๓๓๒๒	๓๓๒๓	๓๓๒๔	๓๓๒๕	๓๓๒๖	๓๓๒๗	๓๓๒๘	๓๓๒๙	๓๓๓๐	๓๓๓๑	๓๓๓๒	๓๓๓๓	๓๓๓๔	๓๓๓๕	๓๓๓๖	๓๓๓๗	๓๓๓๘	๓๓๓๙	๓๓๔๐	๓๓๔๑	๓๓๔๒	๓๓๔๓	๓๓๔๔	๓๓๔๕	๓๓๔๖	๓๓๔๗	๓๓๔๘	๓๓๔๙	๓๓๕๐	๓๓๕๑	๓๓๕๒	๓๓๕๓	๓๓๕๔	๓๓๕๕	๓๓๕๖	๓๓๕๗	๓๓๕๘	๓๓๕๙	๓๓๖๐	๓๓๖๑	๓๓๖๒	๓๓๖๓	๓๓๖๔	๓๓๖๕	๓๓๖๖	๓๓๖๗	๓๓๖๘	๓๓๖๙	๓๓๗๐	๓๓๗๑	๓๓๗๒	๓๓๗๓	๓๓๗๔	๓๓๗๕	๓๓๗๖	๓๓๗๗	๓๓๗๘	๓๓๗๙	๓๓๘๐	๓๓๘๑	๓๓๘๒	๓๓๘๓	๓๓๘๔	๓๓๘๕	๓๓๘๖	๓๓๘๗	๓๓๘๘	๓๓๘๙	๓๓๙๐	๓๓๙๑	๓๓๙๒	๓๓๙๓	๓๓๙๔	๓๓๙๕	๓๓๙๖	๓๓๙๗	๓๓๙๘	๓๓๙๙	๓๔๐๐	๓๔๐๑	๓๔๐๒	๓๔๐๓	๓๔๐๔	๓๔๐๕	๓๔๐๖	๓๔๐๗	๓๔๐๘	๓๔๐๙	๓๔๑๐	๓๔๑๑	๓๔๑๒	๓๔๑๓	๓๔๑๔	๓๔๑๕	๓๔๑๖	๓๔๑๗	๓๔๑๘	๓๔๑๙	๓๔๒๐	๓๔๒๑	๓๔๒๒	๓๔๒๓	๓๔๒๔	๓๔๒๕	๓๔๒๖	๓๔๒๗	๓๔๒๘	๓๔๒๙	๓๔๓๐	๓๔๓๑	๓๔๓๒	๓๔๓๓	๓๔๓๔	๓๔๓๕	๓๔๓๖	๓๔๓๗	๓๔๓๘	๓๔๓๙	๓๔๔๐	๓๔๔๑	๓๔๔๒	๓๔๔๓	๓๔๔๔	๓๔๔๕	๓๔๔๖	๓๔๔๗	๓๔๔๘	๓๔๔๙	๓๔๕๐	๓๔๕๑	๓๔๕๒	๓๔๕๓	๓๔๕๔	๓๔๕๕	๓๔๕๖	๓๔๕๗	๓๔๕๘	๓๔๕๙	๓๔๖๐	๓๔๖๑	๓๔๖๒	๓๔๖๓	๓๔๖๔	๓๔๖๕	๓๔๖๖	๓๔๖๗	๓๔๖๘	๓๔๖๙	๓๔๗๐	๓๔๗๑	๓๔๗๒	๓๔๗๓	๓๔๗๔	๓๔๗๕	๓๔๗๖	๓๔๗๗	๓๔๗๘	๓๔๗๙	๓๔๘๐	๓๔๘๑	๓๔๘๒	๓๔๘๓	๓๔๘๔	๓๔๘๕	๓๔๘๖	๓๔๘๗	๓๔๘๘	๓๔๘๙	๓๔๙๐	๓๔๙๑	๓๔๙๒	๓๔๙๓	๓๔๙๔	๓๔๙๕	๓๔๙๖	๓๔๙๗	๓๔๙๘	๓๔๙๙	๓๕๐๐	๓๕๐๑	๓๕๐๒	๓๕๐๓	๓๕๐๔	๓๕๐๕	๓๕๐๖	๓๕๐๗	๓๕๐๘	๓๕๐๙	๓๕๑๐	๓๕๑๑	๓๕๑๒	๓๕๑๓	๓๕
------------------------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ ๑	รูปที่ ๒	รูปที่ ๓	รูปที่ ๔	รูปที่ ๕	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(2) มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่ - ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง - วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกรัดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ - วัตถุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายของผู้ป่วยหรือสัตว์ หรือวัณธินที่เกิดจากเชื้อโรควิวีอีเอชไอวี เอชไอวี-เอดส์ และอื่นๆ และตัวอย่าง	✓					- มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่ * ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัดการชันสูตรศพ หรือซากสัตว์และการใช้สัตว์ทดลอง * วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกรัดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ * วัตถุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือดส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายของผู้ป่วยหรือสัตว์ หรือวัณธินที่เกิดจากเชื้อโรควิวีอีเอชไอวี เอชไอวี-เอดส์ และอื่นๆ และตัวอย่าง * มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื่อร้ายแรงทั้งนี้ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือมาตรฐานสุขภาพและความปลอดภัยในโรงพยาบาล กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยจัดทำให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้	- 	เอกสารแนบที่ 35 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 เอกสารแนบที่ 36 คู่มือมาตรฐานสุขภาพและความปลอดภัยในโรงพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปีศาจ และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งและผ้าขี้ริ้ว - ผู้ปฏิบัติงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อมัน - มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมันเป็นการเฉพาะ โดยต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 คน ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสุขวิทยา/สาธารณสุข/ชีวภาพ/วิทยาศาสตร์การแพทย์) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ด้านสุขวิทยา/สิ่งแวดล้อม/เครื่องกล) เป็นผู้รับผิดชอบและระบบทั้งการเก็บขนและการกำจัด	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		✓ (3) ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมัน - ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปีศาจ และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งและผ้าขี้ริ้ว - ผู้ปฏิบัติงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อมัน - มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อมันเป็นการเฉพาะ โดยต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 คน ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสุขวิทยา/สาธารณสุข/ชีวภาพ/วิทยาศาสตร์การแพทย์) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ด้านสุขวิทยา/สิ่งแวดล้อม/เครื่องกล) เป็นผู้รับผิดชอบและระบบทั้งการเก็บขนและการกำจัด										- โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อมัน และคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมัน สรุปได้ดังนี้ (ต่อ) * พยายามป้องกันและควบคุมการติดเชื้อมันที่ได้รับการแต่งตั้งจากโครงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมันให้ปฏิบัติตามหลักการจัดการมูลฝอยติดเชื้อมันและแนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อมันโครงการ โดยแผน IC มีการจัดอบรมพนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมัน 1 ครั้ง ในส่วนของบริษัทเอกชนที่ดูแลแม่บ้านจัดให้มีการอบรมการจัดแยกขยะเดือนละ 1 ครั้ง * ผู้ปฏิบัติงานผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมันอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปีศาจ และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง และผ้าขี้ริ้วปฏิบัติงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยผู้ปฏิบัติงานทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อมัน		เอกสารแนบที่ 39 แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมัน ภาพถ่ายที่ 2-2-46 พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมันใส่ PPE ภาพถ่ายที่ 2-2-47 รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อมัน

4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

2-42

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	มีการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ) - มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อโรคโดยการผึ่งแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเข็นระบบบำบัดน้ำเสีย - ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีการกำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายและในระหว่างการเดินทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายและในระหว่างการเดินทางเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่จุดใด	✓							- การปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ - มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน ด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อโรคโดยการผึ่งแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะน้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเข็นระบบบำบัดน้ำเสีย - ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ โครงการได้กำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายและในระหว่างการเดินทางเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่จุดใดไว้ใน Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) โดยมีลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ และจะทำความสะอาดฆ่าเชื้อทันทีที่ทุกครั้งหลังจากเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำ รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ อ้างอิงเอกสารแนบที่ 37 Work Instruction (WI) แนวทาง ปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะติด เชื้อ (Infectious Waste Management) ภาพถ่ายที่ 2.2-50 ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ตรวจทุก	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(5) กำหนดเส้นทางในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอนและไม่ ระหว่งการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อห้ามแหวะ หรือหยุดพัก ณ ที่ใด โดยเด็ดขาด	✓						- โครงการมี Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management) ซึ่งกำหนดเส้นทางในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน และในระหว่งการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือหยุดพัก ณ ที่ใดโดยเด็ดขาด การจัดเก็บมูล ฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลาก ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ กรณีที่มีมูลฝอยติด เชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกกระหว่างทาง ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้เครื่องมือหรือหยิบด้วยถุงมือ ยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูล ฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูล ฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอย ติดเชืตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ		อ้างอิงเอกสารแนบที่ 37 Work Instruction (WI) แนวทาง ปฏิบัติเรื่องการจัดการขยะติด เชื้อ (Infectious Waste Management) อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-47 รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้าย มูลฝอยติดเชื้อ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-48 การเก็บขยะติดเชื้อไม่ก่จัด อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำ รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ
	(6) ในการจัดเก็บมูลฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้าม โยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	✓								
	(7) กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อ แตกกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้เครื่องมือหรือ หยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วย กระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะ สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาด บริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถู ตามปกติ	✓								

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓							- มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่มีปริมาณ มูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทันที หลังทำการขนย้ายขยะ โดยทำความสะอาดวันละ 2 รอบ ได้แก่ ช่วงเวลา 15:00-15:30 น. และ ช่วง 18:00-18:30 น. และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - โครงการกำหนดให้ขณะปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จะต้องสวมถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้า พื้นยางหุ้มแข้งตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการ ปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอย ติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่ อาจสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยทันที	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-51 การล้างทำความสะอาด อุปกรณ์สำหรับมูลฝอยติดเชื้อ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-46 พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอย ติดเชื้อใส่ PPE

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)	(10) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัว ของเชื้อโรค	✓							- โครงการมีบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป และมี แม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่าง สม่ำเสมอ ทุกวันอังคารและวันศุกร์ หลังจากการเก็บขยะโดย อบ.ด.ลำลูกกา เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	เอกสารแนบที่ 40 ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพัก ขยะ เอกสารแนบที่ 41 ตารางบันทึกการทำความสะอาด โรงขยะทั่วไป โรงพยาบาล ซีเอส ลำลูกกา ภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจทุกสัปดาห์	ตรวจทุกเดือน	ตรวจทุกไตรมาส	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ตรวจทุกปี	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์												
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (11) ภายในห้องพักมูลฝอยยัดเชื้อจะต้องตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับ ภาชนะบรรจุมูลฝอยยัดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอย ดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิว เรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถ ป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อน นำไปใช้พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุม อุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูล ฝอยยัดเชื้อจะมีการติดป้าย "ที่พักมูลฝอยยัดเชื้อ" อย่าง ชัดเจน	✓								- ภายในห้องพักมูลฝอยยัดเชื้อโครงการได้ตั้งถังมูลฝอยสีแดง เพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยยัดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูล ฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิว เรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถ ป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และมีการฆ่าเชื้อก่อน นำไปใช้ โดยทางโครงการมีการพักขยะยัดเชื้อก่อนนำไป กำจัดไม่เกิน 7 วัน จึงมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุม อุณหภูมิไม่เกิน 20 องศาเซลเซียส และบริเวณด้านหน้า ห้องพักมูลฝอยยัดเชื้อมีการติดป้าย "ห้องพักมูลฝอยยัดเชื้อ" อย่างชัดเจน และทำการติดตั้งแสง UV เรียบร้อยแล้ว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-53 การติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อ โรค
	(12) หลังทั้งมูลฝอยยัดเชื้อลงภาชนะรองรับแล้วโครงการจะสเปรย์ โซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนอีกชั้นให้ทั่วถึง ก่อนให้พนักงานรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (ห้องพักมูลฝอยยัดเชื้อ) ต่อไป	✓								- หลังทั้งมูลฝอยยัดเชื้อลงภาชนะรองรับแล้วโครงการจะสเปรย์ แอลกอฮอล์และใช้ผงซักฟอกผสมน้ำในการทำความสะอาด		อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-51 การล้างทำความสะอาดถังเก็บ และอุปกรณ์สำหรับการ เคลื่อนย้ายมูลฝอยยัดเชื้อ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์											
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(13) การกำจัดชิ้นส่วนของมนุษย์ โครงการจะปฏิบัติตามคู่มือการจัดการทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของโรงพยาบาลสวายใหม่ ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา - ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่โครงการจะจัดให้มีถึงรองรับมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร ภายในห้องด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยอินทรีย์ 1 ถัง) ตั้งไว้บริเวณใกล้ถังขยะมูลฝอย 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ตั้งไว้บริเวณใกล้ถังขยะมูลฝอย โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยทิ้งไว้บริเวณใกล้ถังขยะ หรือใกล้ทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - หอมแถมสิ่งของที่ซื้อมาให้ผู้อื่นในสภาพที่ใช้งานได้สามารถใช้งานได้ - เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ - แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุทิพย์ห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์รีไซเคิล (Recycle) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ	✓							- โครงการการจัดชิ้นส่วนของมนุษย์โดยปฏิบัติตาม Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของโรงพยาบาลสวายใหม่ ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา * ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 10 ลิตร ภายในห้องด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยอินทรีย์ 1 ถัง) ตั้งไว้ และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ตั้งไว้บริเวณใกล้ถังขยะมูลฝอย โครงการมีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทโดยติดป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูลฝอยและจัดตั้งศูนย์รับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ในโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 42 Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของโรงพยาบาลสวายใหม่ ภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูลฝอยและคัดแยกมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดถูก	จุดถูกใหญ่	จุดใหญ่ใหญ่	จุดใหญ่ใหญ่ใหญ่	จุดใหญ่ใหญ่ใหญ่ใหญ่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(2) จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่บุคลากร เพื่อให้สามารถแยกมูล ฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน	✓					- โครงการจัดให้มีป้ายข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอย ติดไว้บริเวณโรงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ความรู้เรื่องการจัด แยกมูลฝอยแต่ละประเภท	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณมูล ฝอยและคัดแยกมูลฝอย
	(3) จัดทำประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการและบุคลากรจัดการมูล ฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะ รองรับแต่ละประเภท	✓					- โครงการจัดทำประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการและบุคลากรคัด แยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูล ฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงใน ภาชนะรองรับแต่ละประเภท	-	
	(4) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมาก เกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	✓					- โครงการกำหนดให้การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอย ประเภทต่างๆ มาห้องพัก มูลฝอย
	(5) กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจาย	✓					- กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัด กระจาย	-	
	(6) ตรวจสอบบรรจุของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการ บรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้เกิดมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก	✓					- ตรวจสอบบรรจุของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการ บรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้เกิดมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก	-	
	(7) ทำซ้ำให้พนักงานทำความสะอาดย้ายมูลฝอยมาทางฝั่ง ป้องกันกรณีถุงดำภายในถึงขีดจำกัดและมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหล ลงพื้น	✓					- โครงการกำชับให้พนักงานทำความสะอาดถึงขีดจำกัดและมีน้ำชะมูลฝอย รั่วไหลลงพื้น	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์													
4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	(8) โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ได้ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 8.40 ตารางเมตร ความจุ 10.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ 2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 8.02 ตารางเมตร ความจุ 9.62 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อความอบอุ่นหภูมิ และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค เพื่อป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย	✓									- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักสารเคมี ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยทั่วไปสำหรับเก็บมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยเปียก ซึ่งมีขนาดพื้นที่ 9.13 ตารางเมตร ความจุ 10.956 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ เอกสารแนบที่ 43 แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักมูลฝอยของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๐	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (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	จุดเป้า	จุดเป้าสูง	จุดเป้าปานกลาง	จุดเป้าต่ำ	จุดเป้าสูงสุด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.25 ตารางเมตร ความจุ 9.90 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของการ ซึ่งมีปริมาณ 30 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณที่ความหนาแน่นเท่ากับ 0.33 กิโลกรัม/ลิตร) ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “ที่พักรับมูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจนซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่พักรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกประการ โดยโครงการจะประสานบริษัท ไอซี ควอลิตี้ ชีสเทม จำกัด มารับไปกำจัด ทุก ๆ 2 วัน	✓					- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.0325 ตารางเมตร ความจุ 9.636 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของการ ซึ่งมีปริมาณ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศา และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่พักรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกประการ โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการได้จ้างบริษัท ไอซี ควอลิตี้ ชีสเทม จำกัด เป็นผู้นำมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด โดยนำไปกำจัดที่ บริษัท ที่ดินบางปะอิน จำกัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.2 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	(9) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	✓						- โครงการบันทึกการทำความสะอาดห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ ทุกวันจันทร์ หลังจากการเก็บขยะโดยรถลาก เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาด ห้องพักรวม
	(10) ห้องพักรวมจะต้องมีติดติด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บ ขนมูลฝอยเท่านั้น	✓						- ห้องพักรวมของโครงการปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักรวมอยู่ประเภทต่างๆ ของโครงการ
	(11) จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้าง ห้องพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการต่อไป	✓						- โครงการมีที่รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้าง ห้องพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาด ห้องพักรวม
	(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา ให้เก็บมูล ฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการ ตกค้าง	✓						- โครงการได้ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของ องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา ให้เก็บมูลฝอย จากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ไม่มีการ ตกค้างในโครงการ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 34 เอกสารส่งการจัดขยะมูลฝอย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปโดย อบต. ลำลูกกา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	๒๐๓๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.3 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลง ไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานฯ 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง ตามมาตรฐาน 3. รมรณรงค์เลือกใช้หลอดไฟ LED และอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่น ประหยัดไฟเบอร์ 5 และรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและ พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓						- โครงการจัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการ รวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณด้านหลังโครงการ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-55 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ
		✓						- โครงการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้อง ตามมาตรฐาน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-56 อุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าภายใน โครงการ
		✓						- โครงการเลือกใช้หลอดไฟ LED และอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่น ประหยัดไฟเบอร์ 5 รวมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์การ ประหยัดพลังงานให้ผู้ใช้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัด	-	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	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.3 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง การพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้คอยดูแล เฝ้าระวังการพบ สิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า โดยได้จ้างบริษัท เอ็นเอส โปรเกรส เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบ หม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ โดยล่าสุดได้ทำการ ตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2569 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. จัดให้มีการติดตั้งกั้นไม่ให้ผู้ใดเข้าใกล้เพียงไม่ ลำไปยังนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	✓							- โครงการมีการปลูกไม้พุ่มบริเวณใกล้เคียง หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ จึงมีส่วนใดของไม้ ประดับไปกีดขวางหรือลบล้างบริเวณนั่งร้านหม้อ แปลงไฟฟ้า	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-55 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คำแนะนำการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.4 การใช้น้ำ	1. กำหนดเวลาการสูบน้ำไปยังถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ (ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา) ในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย	✓							- โครงการใช้ระบบอัตโนมัติในการสำรองน้ำเข้ามายัง โครงการ เพื่อให้น้ำเพียงพอต่อการใช้งานของผู้มาใช้ บริการ ซึ่งการดำเนินการผ่านมายังไม่มี ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน ภาพถ่ายที่ 2.2-61 ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคา
	2. จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น หลังคา มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคเพียงพอทุก อาคาร (สำรองน้ำใช้ได้นานกว่า 1 วัน/อาคาร)	✓							- โครงการจัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและ ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการ อุปโภค-บริโภคเพียงพอทุกอาคาร (สำรองน้ำใช้ได้นาน กว่า 1.5 วัน/อาคาร)	-	
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดี	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบ เส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานใน อยู่เสมอ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-62 ระบบเส้นท่อประปา ของโครงการ
	4. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานภายในโครงการใช้น้ำอย่าง ประหยัด พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับ ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ	✓							- โครงการติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำให้ผู้ใช้บริการและ พนักงานภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-63 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.5 การจัดการน้ำเสีย	2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสีย อันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓						- โครงการจัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสูบน้ำ มีปริมาตร กักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัด น้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. การบำบัดแอโรซอล (Aerosol) ละอองอากาศ จะถูกกำจัดโดยอาศัยแรงดึงดูดที่เร็วในดินของพื้นที่ 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. โครงการจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อ รวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียลง บ่อดิน ซึ่งเป็นกรับบำบัดด้วยวิธีติดตั้งบ่อปุ๋ย หมักสำหรับกำจัดมีเทน โดยปล่อยให้ก๊าซ มีเทนระเหยผ่านดินในบ่อดิน	✓								

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												
4.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	5. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึง ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีการระบายไขมันลงถังขยะเพื่อไม่ให้ไขมันออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังกลบ และนำไปรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป	✓								- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจปริมาณไขมันในถังทุกวัน และกำหนดให้มีการล้างท่อไขมันเดือนละ 1 ครั้ง โดยเมื่อเดือนมิถุนายน 2569 ได้จ้างคุณสุไลมาน แอนวาร์ ให้มาสูบน้ำมันไปกำจัดเรียบร้อยแล้ว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตักไขมันในถังดักไขมัน
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓								- ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงถังบริษัท สยามเคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบไอโซน (Ozone System) ของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	7. กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงปลายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์เนื่องจากมีผู้ใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้บริการภายในโครงการ	✓								- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นผู้รับผิดชอบดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะมีต่อระบบบำบัดเพื่อตรวจสอบในช่วงปลายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้บริการภายในโครงการ	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๐๒๑	๒๐๒๒	๒๐๒๓	๒๐๒๔	๒๐๒๕	๒๐๒๖	๒๐๒๗	๒๐๒๘	๒๐๒๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	✓									- โครงการได้จ้างคุณสุไลมาน แอนวาร์ ซึ่งเป็นบุคลากรภายนอก ให้มาสุบกกากตะกอนจากบ่อกักเก็บและบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นการ รักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยดำเนินการเมื่อเดือน มิถุนายน 2569	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 24 การส่งสุบสิ่งปฏิกูลจากบ่อบำบัดน้ำเสีย
	8. จัดให้มีการสุบสิ่งปฏิกูลเข้าสู่อ่างบำบัดน้ำเสียจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓									- โครงการได้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย
	9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่าง เคร่งครัด	✓									- โครงการได้ติดตามจ้างผู้เชี่ยวชาญประเมินสิ่งแวดล้อมระบบ บำบัดน้ำเสียให้ได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและ พนักงานระดับต่างๆ ในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย
	10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสัญจรผ่านบริเวณ ดังกล่าว	✓									-	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณ ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	1. จัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนา โครงการได้อย่างเพียงพอและจะระบายน้ำฝนที่เก็บกักไว้ ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา โครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำ และ ป้องกันปัญหาน้ำท่วมตื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	✓							- โครงการจัดให้มีบ่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. อยู่บริเวณด้านหน้าของโครงการ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝน ที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอและจะ ระบายน้ำฝนที่เก็บกักไว้ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการ ระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอ การระบายน้ำ และป้องกันปัญหาน้ำท่วมตื้นที่ใกล้เคียง โครงการ		ภาพถ่ายที่ 2.2-64 บ่อน้ำหน้าของโครงการ
	2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์ เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้ หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัด น้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูก สุขาภิบาลต่อไป	✓							- โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสำอางไฟ มี ปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้ อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำหน้าที่ บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูก หลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อผิวน้ำ และบ่อตรวจสอบภาพ เพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนลำลูกกา	✓							- โครงการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อผิวน้ำ และบ่อตรวจสอบภาพ น้ำเพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริม ถนนลำลูกกา	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-65 ตะแกรงดักขยะ ที่บ่อผิวน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คู่มือการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ 4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันมิให้ มีการสะสมของตะกอนดินในท่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิด การอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบ ระบายน้ำ ตามแผนการตรวจสอบงานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยบริเวณอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำได้ทำการตรวจสอบ ความสะอาดและผ่าของระบบระบายน้ำ ซึ่งผลการตรวจสอบ พบว่า บ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำมีความสะอาดและผ่ายอยู่ ในสภาพปกติ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-66 ทางระบายน้ำของโครงการ
	5. ในกรณีมีตะกอนค้างท่อระบายน้ำโครงการจะประสานให้ แขวงทางหลวงลำลูกกาเข้ามาดำเนินการขุดลอกตะกอน หรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดชำระท่อระบายน้ำเพื่อให้ไม่มี ตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (เดือนเมษายน)	✓							- โครงการมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบ ระบายน้ำ และมีแผนขุดลอกตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ ปีละ 2 ครั้ง โดยกำหนดแผนในเดือนมิถุนายนและธันวาคม 2569 ซึ่งครั้งล่าสุดดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เมื่อเดือนมิถุนายน 2569 ทั้งนี้ หากพบว่ามีความสกปรกต่างท่อ ระบายน้ำ โครงการจะประสานให้แขวงทางหลวงลำลูกกาเข้า มาดำเนินการขุดลอกตะกอนหรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดชำระ ท่อระบายน้ำเพื่อให้ไม่มีตะกอนสะสมภายในท่อระบายน้ำ	-	เอกสารแนบที่ 45 รายงานการตรวจสอบ ทางระบายน้ำ ภาพถ่ายที่ 2.2-67 การทำความสะอาดทางระบายน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	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.	✓							- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมอาคารจำนวน 2 ชุด ระบบ บำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) สำหรับอาคารเดิมมีระบบ บำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และให้บริษัท สยามเคมีเทค ดูแล ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ (Ozone System) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไร ก็ตามโครงการได้มีแผนตรวจสอบและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ทำบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลส่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) และ เสนอหน่วยงานราชการทุกเดือน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 16 คู่มือการควบคุมดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 อ้างอิงเอกสารแนบที่ 18 แผนการตรวจสอบข้อมูลบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อ้างอิงเอกสารแนบที่ 19 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	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์											
4.6 การระบายน้ำ (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือการเกิดมลพิษ 8. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมาสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทคโนโลยี ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนนาร์ ซึ่งเป็นบุคลากรนอกให้มาสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้ดีอยู่เสมอ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	9. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมันใกล้เต็มถึงให้ตัดกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษที่ขูดรูดกันกระดาษ เพื่อให้ไขมันซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้ง เป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำและนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุผด้อยแห้ง	✓							- โครงการให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกวัน และกำหนดให้มีการล้างถังไขมันปีละ 1 ครั้ง โดยเมื่อเดือนมิถุนายน 2569 ได้ว่าจ้างคุณสุไลมาน แอนนาร์ ให้มาสุ่มไขมันไปกำจัดเรียบร้อยแล้ว	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-20 เจ้าหน้าที่ตัดไขมันในถังตกไขมัน
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพคนในโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานหน่วยบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓							- โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและการะงับอัคคีภัย และฝึกซ้อมดับเพลิง และกำหนดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม ในปี 2568 ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	-	เอกสารแนบที่ 46 Work Instruction (WI) แผนอพยพฯ เอกสารแนบที่ 47 Work Instruction (WI) ะบบระงับอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 48 รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 4.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 แห่ง บริเวณ ด้านหน้าทางออกของโครงการ	✓						- โครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณด้านหน้าทางอาคาร โรงพยาบาลเดิมบริเวณทางออกจากโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-68 หัวรับน้ำดับเพลิงของโครงการ
	3. ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน	✓						- โครงการติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่โครงการใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-69 ตู้อุปกรณ์ดับเพลิงในพื้นที่ โครงการ
	4. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจน	✓						- โครงการติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจน	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-70 แผนผังแสดงตำแหน่งหนีไฟและ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยบริเวณ โถงลิฟท์ ภาพถ่ายที่ 2.2-71 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
	5. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับ สำรองไฟฟ้าในกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง	✓						- โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับสำรองไฟฟ้าในกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง จำนวน 1 เครื่องอยู่ภายนอกอาคารฝั่งทิศตะวันตกของ โครงการ มีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าสำรอง (Generator) ทุก 3 เดือน โดยดำเนินการใน เดือนกุมภาพันธ์และเดือนพฤษภาคม 2569 พบว่า ระบบ ไฟฟ้าของโครงการใช้งานได้ปกติ	-	เอกสารแนบที่ 49 แผนและผลการตรวจสอบการ ทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง (Generator) ภาพถ่ายที่ 2.2-72 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	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 2-73 Emergency Light ในพื้นที่ โครงการ
	7. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟสำรองโครงการติดตั้งแสดงสถานที่ติดต่อบริษัทหรือเบอร์โทรติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟขัดข้อง	✓								- บริเวณเครื่องกำเนิดไฟสำรองโครงการติดตั้งแสดงสถานที่ติดต่อบริษัทหรือเบอร์โทรติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟขัดข้อง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-72 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator)
	8. จัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.	✓								- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดรวมพลไว้บริเวณด้านหน้าอาคารใหม่ของโครงการและจัดรวมพลบริเวณทางออกทางอาคารเดิม	-	ภาพถ่ายที่ 2-74 จุดรวมพลภายในพื้นที่ โครงการ
	9. ติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น	✓								- โครงการติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น	-	
	10. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีพญานกขี้ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สับดาห้ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจสวนประจำวันเพื่อให้เห็นพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจสวนสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ตรวจ ตรวจ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	1. หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จก่อนส่งมอบโครงการให้กับ เจ้าของโครงการ ต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับ โครงการให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง โดยมีข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์ มีดังนี้ - แผนการเปิดอาคารให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรเข้าใช้อาคาร ของโครงการ - ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบของ โครงการในการรับข้อร้องเรียนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความเรียบร้อย ภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโดยการโดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย	✓						- โครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบผ่าน ทางเว็บไซต์ และมีตัวแทนโครงการลงพื้นที่ที่ สอบถาม ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน ความคิดเห็น จากชุมชนที่อยู่โดยรอบ และประชาสัมพันธ์ ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่ โดยรอบโครงการรับทราบ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 33 ตัวอย่างแบบสำรวจและ สรุปผลการสำรวจความพึง พอใจ โครงการโรงพยาบาล จีเอช ลำลูกกา
		✓						- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจสอบความ เรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	เอกสารแนบที่ 50 บันทึกผลการปฏิบัติงานของ พนักงานรักษาความปลอดภัย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยฯ
		✓						- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย และติดตั้งกล้อง วงจรปิด (CCTV) บริเวณลานจอดรถใหม่ จำนวน 11 ตัว	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-75 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและ ห้องควบคุม CCTV

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	1. จัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายใน พื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ	✓	- โครงการจัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ถูก สุขลักษณะ และมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพร้อมบันทึกผลการ ตรวจประเมินด้านอาชีวอนามัยสิ่งแวดล้อมทั้งบริเวณ ภายในอาคาร ภายนอก การจัดการห้องส้วมและ สิ่งปฏิกูล การควบคุมสัตว์ แมลงพาหะนำโรค การจัดการมูล ฝอย การจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย การซักฟอก การ ดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ระบบน้ำอุปโภคบริโภค และ การสุขาภิบาลอาหาร	-	เอกสารแนบที่ 51 บันทึกการตรวจประเมิน ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ภาพถ่ายที่ 2.2-76 การตรวจสอบระบบ สุขาภิบาลและอนามัย สิ่งแวดล้อมของโครงการ
	2. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้ มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	✓	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลด ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทาง กายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด ตามที่ได้รับเห็นชอบ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-82 การฉีดพ่นยากำจัดยุงและ แมลงบริเวณอาคารและท่อ ระบายน้ำ
	3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทาง กายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	✓	- โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน สุขภาพกาย และสุขภาพจิต รวมทั้งจัดระบบสุขาภิบาล และ อนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะอยู่ เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบของ โครงการฯ
	4. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้าน สุขภาพกาย และสุขภาพจิต	✓	-	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระบุปัญหา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (1) การคมนาคมเข้า ออกโครงการ	1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ ชัดเจนและในระยะเวลาพอสมควรที่จะลดอุบัติเหตุได้ทันที ก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	✓	- โครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถ ชัดเจนและในระยะเวลาพอสมควรที่จะลดอุบัติเหตุได้ทันทีก่อนเข้าสู่ โครงการได้อย่างปลอดภัย	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-13 ป้ายสัญลักษณ์จราจร บนพื้นทาง
	2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความ เป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ	✓	- โครงการจัดให้มีการเดินรถทางเดียวและจัดทำเครื่องหมาย จราจรบนพื้นทางและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการ สับสนของผู้ขับขี่	-	
	3. จัดให้มีกระจกมองหลังติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนท้ายในโครงการ	✓	- โครงการจัดให้มีกระจกมองหลังติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนท้ายในโครงการ	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-77 กระจกมองบริเวณจุดอับฯ
	4. ออกแบบให้ที่จอดรถให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ 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	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (1) การคมนาคมเข้า ออกโครงการ (ต่อ)	5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวน ลักษณะให้เส้นทาง	✓						- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิด ต่างๆ บริเวณด้านหน้าและด้านข้างโครงการเพื่อ ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวน และให้เส้นทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรม ทักษะด้านการจราจรจรรยาบรรณความสะอาดและ จัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓						- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็นกะเข้าเวลา 07.00-19.00 น. และ กะกลางคืน เวลา 19.00-07.00 น. เพื่อบริการอำนวยความสะดวกในการ จราจรสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการ เข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแส จราจรบนถนนถนนลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถ เข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็วและขอความ ร่วมมือให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการ จราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและ ปลอดภัยในการเดินทาง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความ ปลอดภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสจราจรบนถนน ลำลูกกา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (2) การเข้าใช้บริการของ ผู้ใช้บริการ และ บุคลากรภายใน โครงการ	1. สํารวจอาคารและระบบสาเหตุของปัญหา เพื่อกำหนดแนว ทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินทางสำรวจ หรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้บริการและ บุคลากรภายในโครงการในอาคารระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษและการบริหารจัดการที่ เกี่ยวข้อง	✓							- โครงการมีช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบเครื่องฟอก อากาศ ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ บริเวณต่างๆ ภายในอาคาร โดยพบว่าระบบระบาย อากาศของโครงการอยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติ	-	เอกสารแนบที่ 52 รายงานการดูแลรักษาระบบ ปรับอากาศ เอกสารแนบที่ 53 รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อม บำรุงประจำวัน
	2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และบุคลากร ภายในโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายใน โครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ	✓							- โครงการจัดให้มีการรณรงค์ปิดไฟ-ปิดแอร์วันและ 1 ชั่วโมงทุกวันพื้นที่บริเวณชั้น 7 มีการติดป้ายรณรงค์ บอร์ดประชาสัมพันธ์การใช้งานระบบปรับอากาศ อย่างถูกวิธี และคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ประกอบและ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในห้องพัก สำหรับผู้ให้บริการห้องพักผู้ป่วยใน เพื่อให้ระบบ ปรับอากาศมีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	-	เอกสารแนบที่ 54 คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบ และสิ่งอำนวยความสะดวก ต่างๆ อ้างอิงเอกสารแนบที่ 67 แต่งตั้งคณะกรรมการ จัดการด้านพลังงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (2) การเข้าใช้บริการของ ผู้ใช้บริการ และ บุคลากรภายใน โครงการ (ต่อ)	3. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	✓							- โครงการมีช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารทุกเดือน โดยตรวจสอบสภาพช่องระบายอากาศ สิ่งกีดขวาง และความสะอาด ผลการตรวจสอบช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 พบว่า ช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่มีสิ่งกีดขวางและสามารถระบายอากาศได้ดี	-	เอกสารแผนที่ 55 บันทึกการตรวจสอบช่องระบาย อากาศ ภาพถ่ายที่ 2.2-78 การตรวจสอบ ช่องระบายอากาศ
	4. จัดให้มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ	✓							- โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้าออกโครงการ และภายในอาคารโครงการโดยเฉพาะบริเวณจุดอันตรายเพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-75 กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ โครงการและห้องควบคุม CCTV

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำในถัง เก็บน้ำสำรอง	1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ ถังเก็บน้ำได้	✓						- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลโครงสร้างถังเก็บน้ำ ใต้ดินและชั้นหลังคาอย่างสม่ำเสมอตามแผนการตรวจสอบ งานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในปี 2569 กำหนดแผนดำเนินการตรวจสอบความ แข็งแรงและผิวรื้อซ่อม บริเวณถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น ดาดฟ้าในเดือนกรกฎาคม 2569	-	เอกสารแนบที่ 57 รายงานการตรวจสอบ โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน เอกสารแนบที่ 58 Layout ถังสำรองน้ำฯ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-61 ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคา
	2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้สกรูพ่นและกับหน้าด้วยสกรูพอก สีที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก. 1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการ ยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูด ขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและ ปลอดภัยสำหรับการบริโภค	✓						- ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้ซีเมนต์มอร์ตาร์ผิว Sika Top Seal 107 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อ แรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการ ปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค	-	เอกสารแนบที่ 59 รายละเอียดถังเก็บน้ำ ใต้ดินของโครงการ
	3. ผาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีผาบ่ปิดมิดชิดและยก สูงจากพื้นดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของ น้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผาบ่อได้	✓						- โครงการออกแบบให้ผาบ่อเก็บน้ำใต้ดินมีผาบ่ปิดมิดชิดและ ยกสูงจากพื้นดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้า สู่ถังเก็บน้ำทางผาบ่อได้	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-60 ถังสำรองน้ำใช้ชั้นใต้ดิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๔๒๔	๒๔๒๕	๒๔๒๖	๒๔๒๗	๒๔๒๘	๒๔๒๙	๒๕๐๐	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำใน ถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)	4. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่าง ระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงไปถึงกับ น้ำประปา	✓							- โครงการกำจัดน้ำเสียส่วนจัด ก่อสร้าง เสร็จแล้ว เป็น ผู้ดูแลป้องกันและกำจัดแมลง (ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง) ภายในโครงการ กรณีที่โครงการมีการใช้สารเคมีกำจัด ปลวก มดแมลงสาบ จะดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะ บริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงไปถึง กับน้ำประปา	-	เอกสารแนบที่ 60 สัญญาจ้างบริการดูแล ป้องกันและกำจัดแมลงฯ
	5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็น ประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตก หล่นลงไปในถังเก็บน้ำ	✓							- โครงการมีเจ้าหน้าที่ช่างซ่อมบำรุงเป็นผู้ตรวจสอบมีเตอร์น้ำ อาคารใหม่ มีเตอร์น้ำอาคารเก่า และลักษณะทางกายภาพของ น้ำ ทุกเดือน โดยผลการตรวจสอบช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2569 พบว่า ลักษณะทางกายภาพของน้ำ (สี กลิ่น เศษซากต่างๆ) ของน้ำประปาเป็นปกติ นอกจากนี้ โครงการได้วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาที่เข้าบ่อบำบัด น้ำดื่ม เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569 โดยผลการวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคน้ำประปา	-	เอกสารแนบที่ 61 บันทึกการตรวจสอบลักษณะ ทางกายภาพของน้ำประปา เอกสารแนบที่ 62 ผลการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำประปา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	๒๔๒๒	๒๔๒๓	๒๔๒๔	๒๔๒๕	๒๔๒๖	๒๔๒๗	๒๔๒๘	๒๔๒๙	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (3) การกักเก็บน้ำใน ถังเก็บน้ำสำรอง (ต่อ)	6. ดำเนินการตามแผนจัดการน้ำทุก 6 เดือน เพื่อ สร้างระบบและระบบประปาที่เกาะตามแผน หรือของกรมของน้ำไม่มีกรมแผน โดยให้ แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้ น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง เพื่อสุขภาพ อนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายใน โครงการ	✓								- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุกปี เพื่อ สร้างระบบและระบบประปาที่เกาะตามแผนหรือของกรม ของน้ำไม่มีกรมแผน โดยให้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำ แรงดันสูงฉีดล้าง ไม่ใช้ยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายใน โครงการ และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำปีละ 2 ครั้ง โดย ล่าสุดทำการตรวจสอบเมื่อเดือนเมษายน 2569	-	ภาพถ่ายที่ 2.2-79 การล้างทำความสะอาด ถังเก็บน้ำใช้ เอกสารแนบที่ 68 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
(4) การจัดการมูลฝอย	1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลด ปริมาณขยะที่ต้องกำจัด 2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจาก แต่ละส่วนมาถังขยะรวม โดยให้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ใน รถรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะ จากถังขยะมูลฝอยแต่ละถังมาถังขยะรวม 1 ครั้ง รวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	✓								- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละ ส่วนมาถังขยะรวม โดยให้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ใน รถรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากถังขยะมูลฝอยแต่ละถัง มาถังขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-54 ป้ายรณรงค์ลดปริมาณ มูลฝอยและจัดแยกมูลฝอย อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-38 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภท ต่างๆ มาถังขยะมูลฝอย

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. จัดให้มีกิ่งมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ประจําแต่ละชั้นของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (4) การจัดภูมิทัศน์ (ต่อ)	5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะ ตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งองค์การ บริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป	✓						- โครงการมีพนักงานแม่บ้านตรวจสอบไม่ให้มีขยะ ตกค้าง โดยอบต. ลำลูกกาจะเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย ของทุกวันอังคารและวันพฤหัสบดี ทั้งนี้ หากพบว่ามี ขยะตกค้างภายในโครงการปริมาณมาก โครงการจะรีบ แจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เข้ามา ดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 63 หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมี ขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา
	6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขน มูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ เป็นต้น	✓						- ห้องพักมูลฝอยของโครงการปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่ มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ ของ โครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปเิก	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเตุ	รูปเิกเต
------------------------------	--	--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจสุ่ม	ตรวจสุ่มสุ่ม	ตรวจสุ่มสุ่มสุ่ม	แผนและระยะการ ตรวจสุ่มสุ่ม	ตรวจสุ่มสุ่มสุ่มสุ่ม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2. จัดให้มีบ่อพักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์ เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัด หรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	✓						- โครงการจัดให้มีบ่อพักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) อยู่บริเวณใกล้กับเครื่องสูบน้ำ มี ปริมาตรเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำ เสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอก ที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-18 บ่อพักเก็บน้ำเสียจากของเสีย อันตราย
	3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังจากผ่านการบำบัดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	✓						- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยาม เคมีเทค จำกัด ให้ดูแลระบบโอโซน (Ozone System) ของโครงการและเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่ผ่านการ บำบัดแล้วไปวิเคราะห์ทุกเดือน ซึ่งผลการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทั้งช่วงเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำทั้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะส่วนใหญ่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าแบคทีเรียกลุ่มโค ลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และ ค่า TDS บางเดือนที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	รายละเอียดใน บทที่ 3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจ	จุดตรวจสุ่ม	จุดตรวจสุ่ม	จุดตรวจสุ่ม	จุดตรวจสุ่ม	จุดตรวจสุ่ม	จุดตรวจสุ่ม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคฯ และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (5) การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการดูแลและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย รวมถึงจ้างบริษัท สยามเคมี เทค จำกัด ให้ดูแลระบบไอโซน (Ozone System) ของ โครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และควบคุม การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
	5. ประสานงานให้วิศวกรสิ่งปฏิกูล เข้ามารับกากตะกอน ออกจากกระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ	✓							- โครงการได้จ้างคุณสุไลมาน แอนวาร์ ซึ่งเป็น บุคคลภายนอกให้มาสืบถามจากตะกอนและบ่อ ไขมัน เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างดีอยู่เสมอ	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 24 การส่งสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน
	6. จัดให้มีการสืบสิ่งปฏิกูลเข้ามารับกากตะกอนออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	✓								-	
	7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความ เสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓							- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่ เกิดความเสียหาย	-	อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-19 เจ้าหน้าที่ดูแล รักษา และ ควบคุมการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดถูก	จุดถูกบางส่วน	จุดถูกบางส่วน	จุดถูกบางส่วน	จุดถูกบางส่วน	จุดถูกบางส่วน	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (6) อุบัติเหตุจากการ เกิดเพลิงไหม้	1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้องค์กรเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตั้งตรวจสอบ ระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไข ทันที 3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับ ส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล ตำบลลู่กุกให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อ ช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	✓						- โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน รวมทั้งติดตั้งตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ ทุก 3 เดือน โดยดำเนินการเมื่อเดือนมกราคมและเดือน เมษายน 2569 - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยตรวจสอบสถานะของหลอดไฟ ตำแหน่งการติดตั้งอยู่ในตำแหน่งที่ติดตั้ง และทดสอบ ระบบ (รีโมท/กดปุ่ม) โดยผลการตรวจสอบพบว่า โคม ไฟแสงสว่างฉุกเฉินอยู่ในสภาพปกติ - โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและ การฯ Work Instruction (WI) ระเบียบอัคคีภัย และฝึกซ้อม ดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีการ ซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 - โครงการจัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 64 บันทึกการติดตามตรวจสอบ ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2-71 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ เอกสารแนบที่ 65 บันทึกการตรวจสอบ โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) อ้างอิงเอกสารแนบที่ 48 รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568 ภาพถ่ายที่ 2-80 รถพยาบาลของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 ทัศนียภาพและ พื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 421.11 ตร.ม. โดย จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่ เปิดโล่งโดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมดไม่มีอยู่ได้ 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-ซักกรีด ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่ง ต้นไม้เล็ก สับโคกหูละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีด ยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึก การตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม บริเวณด้านข้าง และด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะบริเวณด้านข้างแนวเขต ที่ดินเพื่อเป็นแนวกันชน	-	อ้างอิงเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงเอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนก แม่บ้าน-ซักกรีด อ้างอิงเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ อ้างอิงภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุง รักษาพื้นที่สีเขียว

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาพถ่ายที่ 2.2-81

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ตรวจพิเศษ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการซึ่งโครงการจะกำหนดให้ผู้พักอาศัยที่อาคารบ้านพักอาศัยอยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากกรอบแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพัดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยจะแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการดำเนินการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับค่าเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดมาค้เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	✓							- โครงการจะสำรวจความคิดเห็นของผู้พักอาศัยที่อาคารบ้านพักอาศัยอยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากการบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพัดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยจะแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการดำเนินการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดมาค้เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	-	-

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-85

5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

[illegible]

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเปิด	จุดเปิดใหม่	จุดเปิดเดิม	จุดเปิดเดิม	จุดเปิดเดิม	จุดเปิดเดิม	จุดเปิดเดิม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 5.3 การบังคับ คลื่นสัญญาณวิทยุ/ โทรทัศน์	โครงการต้องสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับ คลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว สามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการ ตรวจสอบและแก้ไขกับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณ โทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว เสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี	✓							- โครงการจัดใหม่ตัวแหล่งพื้นที่สนามบินและตรวจสอบ เรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบ โครงการ หากผลการสำรวจความพึงพอใจภายในหลัง โครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้วพบว่าผู้พัก อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการ บังคับคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการจะแจ้งให้ผู้ได้รับ ผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับ คลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนา โครงการ - ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้ว จากผล สำรวจไม่พบมีข้อร้องเรียนหรือไม่พึงพอใจ จึงถือว่า สิ้นสุดความรับผิดชอบ		



ภาพถ่ายที่ 2.2-1 ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-3 เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว



ภาพถ่ายที่ 2.2-4 อุปกรณ์กรณีการเกิดแผ่นดินไหว



ภาพถ่ายที่ 2.2-5 ถังดับเพลิงภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-6 การรณรงค์ประหยัดพลังงาน



ภาพถ่ายที่ 2.2-7 ระบบปรับอากาศภายในโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-8 ช่องเปิดอากาศบริเวณที่จอดรถ



ภาพถ่ายที่ 2.2-9 ลานจอดรถของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-10 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์บริเวณลานจอดรถ



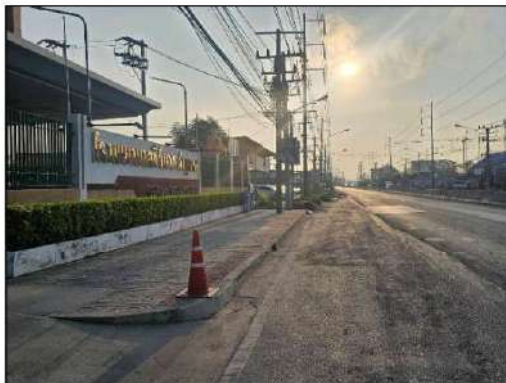
ภาพถ่ายที่ 2.2-11 บ้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-12 สันหนชะลอความเร็วรถในพื้นที่โครงการ



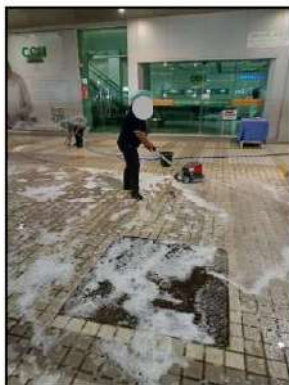
ภาพถ่ายที่ 2.2-13 บ้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง



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 2.2-20 เจ้าหน้าที่ดักไขมันในบ่อดักไขมัน (Grease trap tank)



ภาพถ่ายที่ 2.2-21 การล้างท่อไขมัน



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 ระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-24 ป้ายประชาสัมพันธ์เตือนให้ระวังการสัญจรบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 เครื่องปั้มน้ำรดต้นไม้



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ทางระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-27 ที่จอดรถจักรยานยนต์ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-28 พนักงานรักษาความปลอดภัยจัดการจราจรบริเวณโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-29 กระแสจราจรบนถนนลำลูกกา



ภาพถ่ายที่ 2.2-30 ป้ายชื่อโครงการที่มองเห็นได้ในระยะไกล



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 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถที่เข้ามาจอด
ในพื้นที่โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-37 จุดรับ-ส่งศพด้านทิศตะวันตกของ
โครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-38 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-39 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่างๆ มาห้องพักมูลฝอย



ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ



ห้องพักมูลฝอยทั่วไป



ห้องพักมูลฝอย Recycle



ห้องพักขยะสารเคมี

ภาพถ่ายที่ 2.2-40 ห้องพักมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-41 การเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปโดยอบต. ลำลูกกา



ภาพถ่ายที่ 2.2-42 การเก็บขนขยะ Recycle



ภาพถ่ายที่ 2.2-43 โครงการเข้าเยี่ยมชมหน่วยงานเอกชนรับกำจัดมูลฝอยอันตรายปี 2568



ภาพถ่ายที่ 2.2-44 ถังแกสลอนใส่ขยะติดเชื้อประเภทของมีคม



ภาพถ่ายที่ 2.2-45 กุญพลาสติกสีแดงใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม



ภาพถ่ายที่ 2.2-46 พนักงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อใส่ PPE



ภาพถ่ายที่ 2.2-47 รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-48 การเก็บขยะติดเชื้อไปกำจัด



ภาพถ่ายที่ 2.2-49 อุปกรณ์ทำความสะอาดประจำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-50 ลิฟท์ขนส่งเฉพาะขยะติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-51 การล้างทำความสะอาดขึ้นและอุปกรณ์สำหรับการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ



ภาพถ่ายที่ 2.2-52 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม



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 2.2-63 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-64 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-65 ตะแกรงดัักขยะที่บ่อตรวจสอบภาพน้ำ



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 ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ



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 2.2-76 การตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-77 กระจกนูนบริเวณจุดอับการมองเห็น



ภาพถ่ายที่ 2.2-78 การตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร



ภาพถ่ายที่ 2.2-79 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้



ภาพถ่ายที่ 2.2-80 รถพยาบาลของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-81 ลักษณะภายนอกของอาคาร



ภาพถ่ายที่ 2.2-82 การฉีดพ่นยากำจัดยุงและแมลงบริเวณอาคารและท่อระบายน้ำ



ภาพถ่ายที่ 2.2-83 ช่องทางการสื่อสารโครงการประหยัด

บทที่ 3

ผลการดำเนินงานตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา
ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ ดุลยภาพพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบ ปลูกต้นใหม่ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรง ของโครงสร้างอาคาร	ปีละ 1 ครั้ง	✓				✓							
3. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรงเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
5. คุณภาพน้ำ	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ น้ำทั้งมี 3 จุด คือ • จุดรวบรวมน้ำเสียเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย • จุดระบายน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย • บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	• 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 ครั้งตลอด ระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่ มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก/ล.	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตาม กฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำ บันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการ จังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตาม กฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การ จัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 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. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
6. น้ำใช้	เส้นท่อประปา บิมน้ำ วาล์วและ มิเตอร์น้ำของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้น ท่อ ประปา เป็น ประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7. ระบบระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบสิ่งอุดตันกีดขวางทาง ไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8. การจัดการมูลฝอย	ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีย่อย แตกรื้อให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดย ทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและ ห้องพักมูลฝอยรวม	ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้าง บริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9. ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ โครงการ	ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายใน โครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่อง ตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่ มือ ดิ่ง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือน ภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อยืนตู้เก็บสายฉีดน้ำ ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่ เสนอรายละเอียดโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัย ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความ เหมาะสมตามที่ระบุ ในคู่มือการใช้งาน	✓			✓								
		จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ												

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด											
				ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	ก.ค. 69	ส.ค. 69	ก.ย. 69	ต.ค. 69	พ.ย. 69	ธ.ค. 69
10. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ทางหนีไฟ	ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทาง หนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันได หนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11. การคมนาคม	ป้ายและเครื่องหมายจราจร	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางรถเดินรถภายใน โครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็น ชัดเจน ไม่ลบลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	สัญญาณจราจร CCTV และกระถางของโครงการ	ตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระถางของโครงการ หาก พบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซม ทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
12. ทัศนียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในแปลงสวนหย่อม และต้นไม้ใหญ่ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
13. การดบั้งแสงแดดและ ทิศทางลม*	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 500 เมตร จากโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ												
14. การดบั้งคลื่นวิทยุ /โทรทัศน์*	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ใน ระยะ 45.80 เมตร จาก โครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิด ดำเนินการ												
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	ผู้พักอาศัยข้างเคียง	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือ ข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการจาก ทุกช่องทางที่กำหนด เช่น กล้องรับ เรื่องร้องเรียนโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

หมายเหตุ : ☐ หมายถึง เป็นแผนการดำเนินงานที่วางไว้

✓ หมายถึง ดำเนินการแล้ว

* ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการมากกว่า 1 ปี และไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือไม่พึงพอใจ เกี่ยวกับการดบั้งแสงแดดและทิศทาง
ลม การดบั้งคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ จึงถือว่าสิ้นสุดความรับผิดชอบ

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์

การตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม อ้างอิงตามวิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์มลพิษสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ รายละเอียดของวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 พารามิเตอร์วิธีการเก็บตัวอย่าง 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 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 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 หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต ให้น้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ 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)

3.4.2 การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว

การติดตามตรวจสอบการเกิดแผ่นดินไหว มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณอาคารของโครงการ โดยตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร ปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2568 ซึ่งได้รับรองความปลอดภัยเรียบร้อย รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจสอบอาคาร และเอกสารแนบที่ 11 รง.1 ทั้งนี้จากเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2568 ได้มีการตรวจสอบเบื้องต้นโดยทีมงานของร.พ.และทีมงานผู้เชี่ยวชาญจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2568 ซึ่งได้รับรองความปลอดภัยเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 66 ใบรับรองความปลอดภัยของอาคาร

ทั้งนี้โครงการจัดเตรียมคู่มือการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวและคู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) เบื้องต้น รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 12 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวและเอกสารแนบที่ 13 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีเอส ลำลูกกา ตามลำดับ

3.4.3 การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ

การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณพื้นที่สีเขียว โดยตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงเพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน ชักรีด ให้น้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 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. 2569 โครงการจัดให้มีตัวแทนลงพื้นที่สอบถามและตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ พบว่า มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับเสียงดังจากโครงการของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพจากแบบสอบถามของจำนวนประชากร 20 คน รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 33 สรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีเอส ลำลูกกา

3.4.5 คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างจำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง โดยให้ตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารละลายได้ทั้งหมด (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และคลอรีนอิสระ (Free chlorine) โดยการเก็บตัวอย่างน้ำที่แสดงดังภาพถ่ายที่ 3.4.5-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่แสดงดังตารางที่ 3.4.5-1 ถึงตารางที่ 3.4.5-6 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4.5-1 ถึงรูปที่ 3.4.5-3 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1) จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 5.9-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 42.2-254 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 33-112 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 314-368 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.5-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 18-51 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรทุกเดือน คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.01-0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 1,400-24,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 400-3,900 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

2) จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากจุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 5.6-7.9 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 3-19.1 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 12-26 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 420-526 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตรทุกเดือน ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่าง 4.9-24 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรทุกเดือน คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่าง 0.1-0.17 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 340-2,400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าระหว่าง 68-340 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร

3) บ่อพักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากบ่อพักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย พบว่า ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 7.0-8.0 บีโอดี (BOD) มีค่าระหว่าง 2.4-7.8 มิลลิกรัมต่อลิตร สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 6-14 มิลลิกรัมต่อลิตร สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 356-984 มิลลิกรัมต่อลิตร ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตรทุกเดือน ค่าทีเคเอ็น (TKN) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 4.03-17 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรทุกเดือน คลอรีนอิสระ (Free chlorine) มีค่าระหว่าง 0.07-0.85 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าน้อยกว่า 1.8 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 กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

จากการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ พบว่า โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศจำนวน 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ของอาคารใหม่ รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตรและค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อเกรอะ บ่อปรับสภาพ บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อย่อยตะกอน บ่อสัมผัสคลอรีน บ่อพักน้ำใส และระบบไอโซน และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของอาคารเดิม รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า BOD มีค่าระหว่างน้อยกว่า 3-19.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. สำหรับประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีผู้ดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดรวมทั้งจัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2) เสนอหน่วยงานราชการทุกเดือน รายละเอียดตั้งเอกสารแนบที่ 16 คู่มือการควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 19 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และเอกสารแนบที่ 20 แบบทส.1 และ ทส.2

5) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 โดยอาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

6) ผลการเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน ซึ่งขึ้นอยู่กับการใช้ น้ำที่ไม่เท่ากันตลอดทั้งปี รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-4 และรูปที่ 3.4.1-1

สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน ยกเว้นผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และซัลไฟด์ (Sulfide) ที่มีค่าเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-5 และรูปที่ 3.4.1-2

ในส่วนของคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอนเช่นเดียวกัน ซึ่งผลวิเคราะห์ที่ได้จะขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้ น้ำและกิจกรรมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการใช้น้ำปกติ รายละเอียดสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแสดงดังตารางที่ 3.4.1-6 และรูปที่ 3.4.1-3

และเมื่อนำค่าสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียมาวิเคราะห์ร่วมกับผลตรวจวิเคราะห์ของน้ำใช้ ระหว่างปีพ.ศ. 2566-2569 พบว่า ค่าสารละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นผลวิเคราะห์เดือนกรกฎาคม กันยายน และ ตุลาคม พ.ศ.2566 เดือนมีนาคมและกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งนำไปเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานปี 2548 เดิม และเมื่อมีการปรับเกณฑ์ค่ามาตรฐานใหม่ในปี 2567 พบว่า ค่าวิเคราะห์ของเดือนพฤศจิกายน 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีดังแสดงในตารางที่ 3.4.5-7

ทั้งนี้ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ได้เพิ่มดัชนีในการปล่อยน้ำเสียสู่สาธารณะ โดย กำหนดค่ามาตรฐานของคลอรีนอิสระ (Free chlorine) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และพบว่า ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเดือนธันวาคม 2568 ส่วนค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในปี 2568 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงการดูแลระบบบำบัดให้ใช้งานระบบโอโซนกับระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศร่วมกันให้มี ประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



ภาพถ่ายที่ 3.4.5-1

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.4.5-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.5	7.1	5.9	7.5	7.9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	200	42.2	109	46	196	254
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	92	56	112	33	78	102
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	349	342	368	326	314	350
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	39	25	32	27	18	51
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	<0.01	0.07	0.10	<0.01	0.10	<0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	24,000	1,400	2,400	7,900	22,000	7,900
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	1,400	1,100	1,300	1,400	3,900	400

หมายเหตุ: - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ตารางที่ 3.4.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท
โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{1/}
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.0	6.6	5.6	5.8	7.9	6.8	5.5 – 9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	19.1	9.3	10.0	14.9	3.0	4.7	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	26	18	17	12	12	20	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด* (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	494	458	526	448	420	502	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	16	24	11	19	4.90	14	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	<0.01	0.15	0.17	0.10	0.10	0.13	ไม่เกิน 1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	2,400	340	340	2,400	<1.8	1,800	ไม่เกิน 5,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	270	270	270	340	<1.8	68	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ: * เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำที่ใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มก./ล. สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ที่มา: ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

**ตารางที่ 3.4.5-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569**

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน ^๑
		ม.ค. 69	ก.พ. 69	มี.ค. 69	เม.ย. 69	พ.ค. 69	มิ.ย. 69	
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.3	7.0	7.0	7.4	8.0	7.4	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2.4	7.8	7.2	4.0	2.4	3.1	ไม่เกิน 20
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ล.	<5	14	14	13	6	11	ไม่เกิน 30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด* (Total Dissolved Solids)	มก./ล.	984	796	810	894	356	758	ไม่เกิน 1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ไม่เกิน 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	17	4.14	14	15	4.03	7.07	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	มก./ล.	0.21	0.27	0.22	0.18	0.07	0.85	ไม่เกิน 1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีแอล/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 5,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	เอ็มพีแอล/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : * เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มก./ล. สำหรับอาคารสถานพยาบาล

ที่มา : ๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด 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 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจตุรบรรพมน้ำเสีย (Influent EQ) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช จำกัด ในระยะดำเนินการ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็น กรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (TDS) (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (มก./ล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่มพีโคล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
ม.ค.-มี.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	11.20-63.27	<3.0-11	<0.10-0.39	160,000->1,600,000	160,000->1,600,000
ม.ค.-มี.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
ม.ค.-มี.ย. 68	7.2-8.0	12-41	12-74	318-569	<0.02	28.75-74.57	<2-8.0	0.02-0.65	17,000->1,600,000	17,000->1,600,000
ก.ค.-ธ.ค. 68	7.2-7.9	9-116	13-67	322-519	<0.02	37.74-55.78	<2-4	<0.01-0.16	54,000->1,600,000	54,000->1,600,000
ม.ค.-มี.ย. 69	5.9-7.9	42.2-254	33-112	314-368	<0.5-1.0	18-51	<2	<0.01-0.1	1,400-24,000	400-3,900

หมายเหตุ:

- ช่วงเดือนมกราคม - กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทค จำกัด
- ช่วงเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2568 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เซ็นท์ เอ็นไวร์ จำกัด

ตารางที่ 3.4.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็นกรด และด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลายได้ 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.)	แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
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	<2.0	0.01-0.12	22,000-160,000	2,200-160,000
ม.ค.-มี.ย 68	6.5-7.3	3-18	7.6-13	354-488	<0.02	3.4-20.22	<2.0	0.01-0.27	7,900-920,000	4,900-220,000
ก.ค.-ธ.ค. 68	6.3-7.2	<2-13	8.9-34	466-564	<0.02	6.90-12.94	<2.0	<0.01-0.11	24,000-350,000	24,000-350,000
ม.ค.-มี.ย 69	5.6-7.9	3-19.1	12-26	420-526	<0.5	4.9-24	<5	0.1-0.17	340-2,400	68-340
มาตรฐาน ^๖	5-9	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	ต้องมีค่าไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500 ^๗	ต้องมีค่า ไม่เกิน 1.0	ต้องมีค่า ไม่เกิน 35	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	-	-	-
มาตรฐาน ^๘	5.5-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000 ^๗	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1000

หมายเหตุ:
* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล. สำหรับอาคารสถานพยาบาล

๙๖. เพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มก./ล. สำหรับอาคารสถานพยาบาล

- ช่วงเดือนมกราคม - กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทค จำกัด

- ช่วงเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2568 เป้าหมายและวัตถุประสงค์: บริบท บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

- **ทางติดต่อโทรสาร** - มิถุนายน 2569 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วย บริษัท. ไซฟ์ เอ็มวี จำกัด

ผู้ทำ: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ

2548 อัคราประเทศ ก รัฐบาลของออสเตรีย-ฮังการี ได้ประกาศนโยบายที่จะให้ชาวโปแลนด์และชาวยูเครนที่อาศัยอยู่ในดินแดนของออสเตรีย-ฮังการีในแคว้นกาลิเซียและคาร์พาเทียน (Carpathian) ได้มีสิทธิที่จะเลือกที่จะเป็นพลเมืองของประเทศใดก็ได้ที่ตนต้องการ และชาวโปแลนด์และชาวยูเครนจำนวนมากได้เลือกที่จะเป็นพลเมืองของประเทศโปแลนด์และประเทศยูเครนตามลำดับ

2/ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของราชการและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมของราชการและสิ่งแวดล้อม เล่ม 141 ตอนที่ 23

2567 อคาปะริเกะ ภาววิทยาภาควิชาพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ใจดีและมีความรู้เรื่องอาหารของสัตว์ป่า

[illegible]

ตารางที่ 3.4.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
โครงการโรงพยาบาลซีอีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอช จำกัด ในระยะดำเนินการ

วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	ค่าความเป็น กรดและด่าง (pH)	บีโอดี (BOD) (มก./ล.)	สารแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	สารละลายได้ ทั้งหมด (TDS)* (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (Sulfide) (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (TKN) (มก./ล.)	ไขมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) (มก./ล.)	คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)	แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มฟีคอล (Fecal Coliform Bacteria) (เอ็มพีเอ็ม/100 มล.)
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
ม.ค.-มี.ย. 68	6.6-7.5	2-19	5.6-24.0	430-763	<0.02	1.73-11.91	<2.0	0.03-0.52	<1.8-24,000	<1.8-13,000
ก.ค.-ธ.ค. 68	6.2-7.3	<2-13	3.4-29	454-1,228	<0.02	<1.00-8.12	<2.0	0.05-1.63	<1.8-14,000	<1.8-3,300
ม.ค.-มี.ย. 69	7.0-8.0	2.4-7.8	6-14	356-984	<0.5	4.03-17	<5	0.07-0.85	<1.8	<1.8
มาตรฐาน ¹⁾	5 - 9	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	ต้องมีค่าไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500*	ต้องมีค่า ไม่เกิน 1	ต้องมีค่า ไม่เกิน 35	ต้องมีค่า ไม่เกิน 20	ต้องมีค่าไม่เกิน 1	-	-
มาตรฐาน ²⁾	5.5 - 9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1,000**	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 1000

หมายเหตุ: * ต้องมีค่าเพิ่มซึ่งจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

** เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 มก./ล. สำหรับอาคารสถานพยาบาล

- ช่วงเดือนมกราคม - กันยายน 2566 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
- ช่วงเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2568 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
- ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นโวลัวร์ จำกัด

ที่มา: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป

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

ตารางที่ 3.4.5-7 **เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าTDS บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ กับผลวิเคราะห์ ค่า TDS น้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569**

ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1/,2/}
	TDS น้ำใช้	TDS บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ (ก่อนลบน้ำใช้)	TDS บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ (หลังลบน้ำใช้)	
ม.ค. 2566	184	444	260	500 ^{1/}
ก.พ. 2566	204	661	457	500 ^{1/}
มี.ค. 2566	232	538	306	500 ^{1/}
เม.ย. 2566	236	481	245	500 ^{1/}
พ.ค. 2566	198	626	428	500 ^{1/}
มิ.ย. 2566	214	536	322	500 ^{1/}
ก.ค. 2566	268	915	647	500 ^{1/}
ส.ค. 2566	270	599	329	500 ^{1/}
ก.ย. 2566	246	1,034	788	500 ^{1/}
ต.ค. 2566	223	845	622	500 ^{1/}
พ.ย. 2566	464	919	455	500 ^{1/}
ธ.ค. 2566	196	661	465	500 ^{1/}
ม.ค. 2567	218	574	356	500 ^{1/}
ก.พ. 2567	197	542	345	500 ^{1/}
มี.ค. 2567	211	817	606	500 ^{1/}
เม.ย. 2567	211	571	360	500 ^{1/}
พ.ค. 2567	225	358	133	500 ^{1/}
มิ.ย. 2567	226	495	269	500 ^{1/}
ก.ค. 2567	248	1,007	759	500 ^{1/}
ส.ค. 2567	260	369	109	1,000 ^{2/}
ก.ย. 2567	252	282	30	1,000 ^{2/}
ต.ค. 2567	222	579	357	1,000 ^{2/}
พ.ย. 2567	209	609	400	1,000 ^{2/}
ธ.ค. 2567	207	602	595	1,000 ^{2/}

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

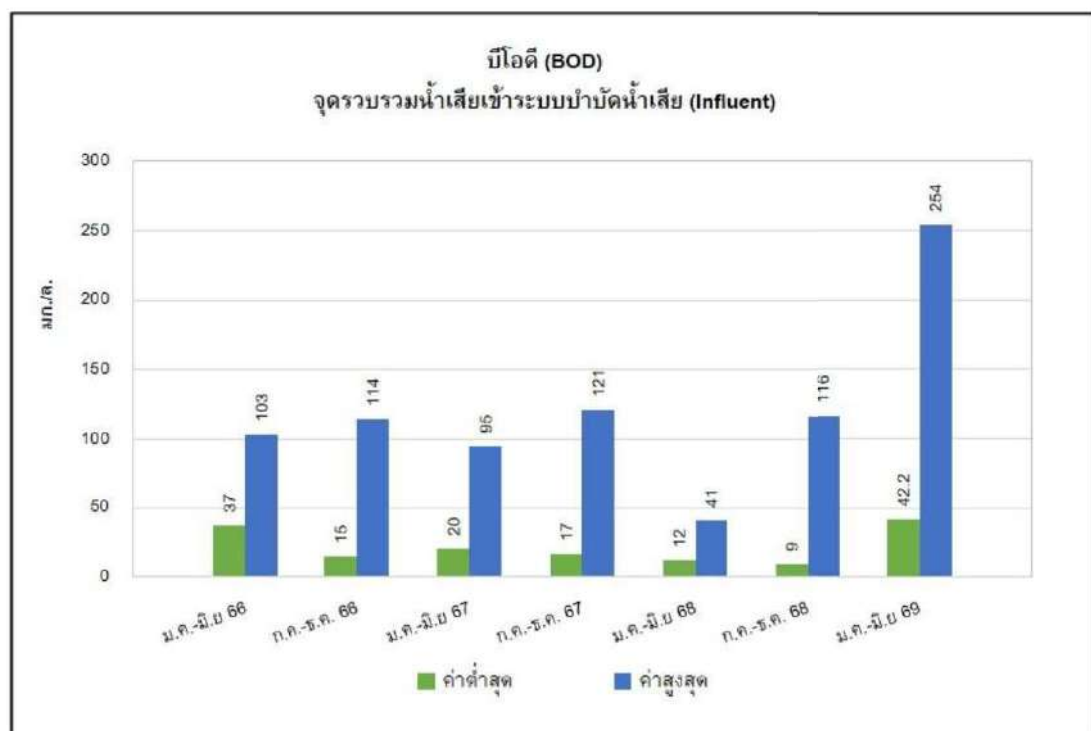
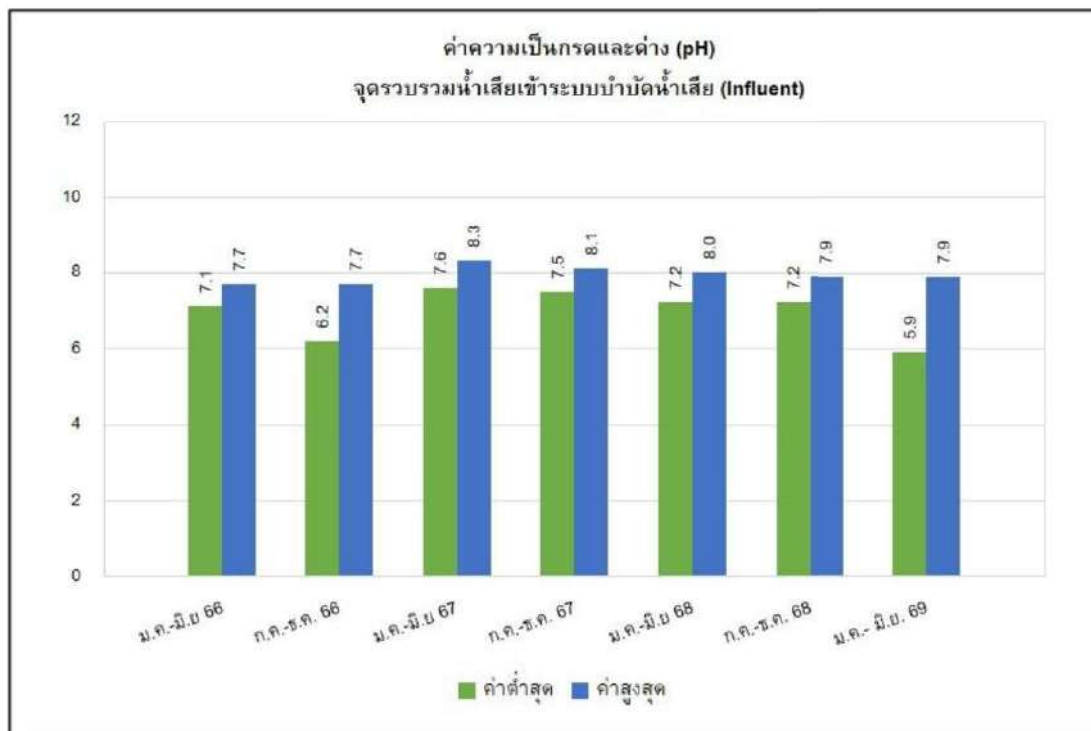
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่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

ตารางที่ 3.4.5-7 **เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าTDSบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ กับผลวิเคราะห์ ค่า TDS น้ำใช้ ของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 (ต่อ)**

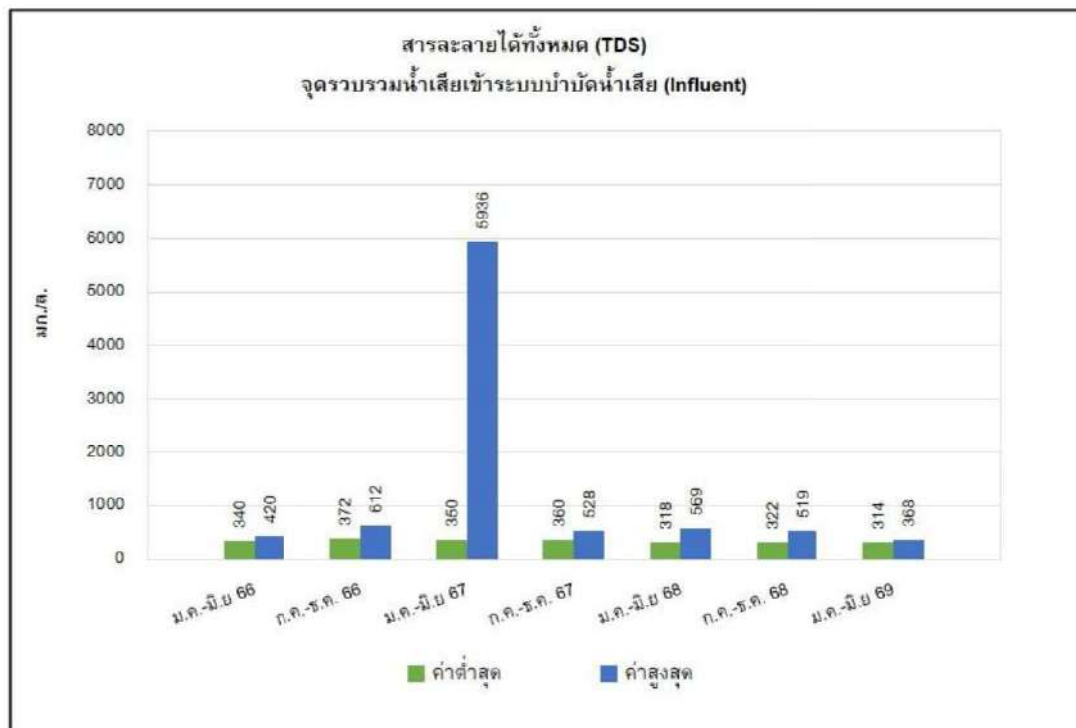
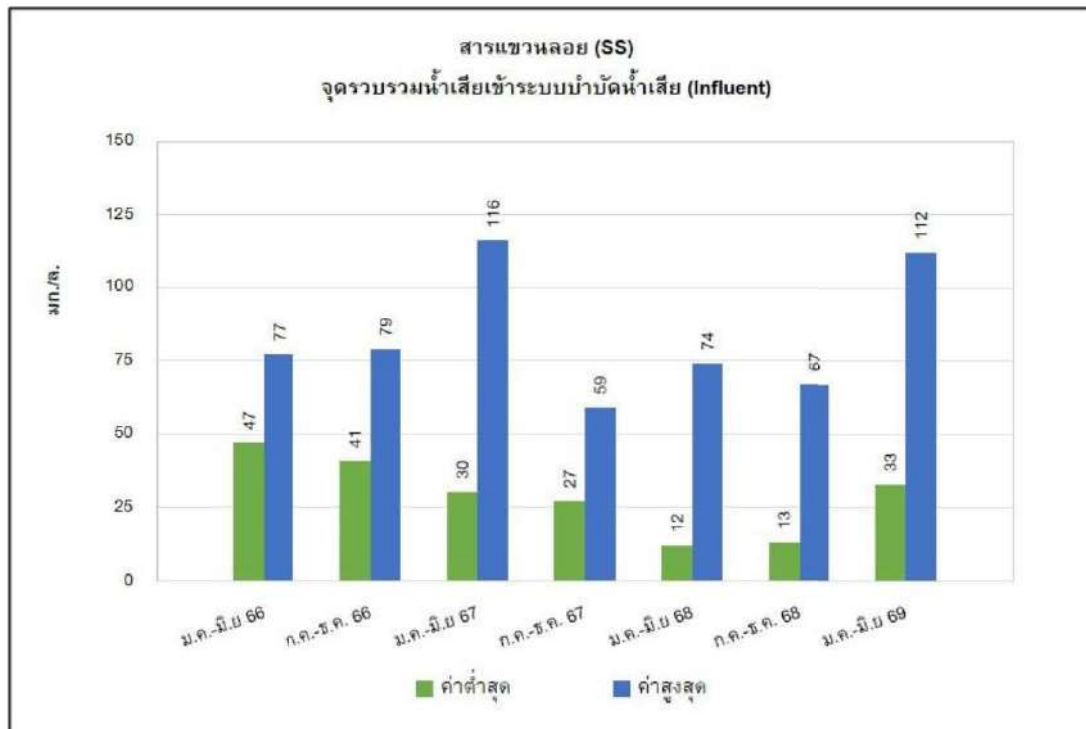
ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน ^{1,2)}
	TDS น้ำใช้	TDS จุดระบายน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ก่อนลบน้ำทิ้ง)	TDS จุดระบายน้ำทิ้งออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (หลังลบน้ำทิ้ง)	
ม.ค. 2568	174	595	421	1,000 ²⁾
ก.พ. 2568	167	677	510	1,000 ²⁾
มี.ค. 2568	155	763	608	1,000 ²⁾
เม.ย. 2568	204	502	296	1,000 ²⁾
พ.ค. 2568	166	354	186	1,000 ²⁾
มิ.ย. 2568	238	751	513	1,000 ²⁾
ก.ค. 2568	203	454	251	1,000 ²⁾
ส.ค. 2568	216	492	276	1,000 ²⁾
ก.ย. 2568	240	577	337	1,000 ²⁾
ต.ค. 2568	194	827	633	1,000 ²⁾
พ.ย. 2568	199	1,228	1,029	1,000 ²⁾
ธ.ค. 2568	152	979	827	1,000 ²⁾
ม.ค. 2569	147	494	347	1,000 ²⁾
ก.พ. 2569	164	458	294	1,000 ²⁾
มี.ค. 2569	160	526	366	1,000 ²⁾
เม.ย. 2569	158	448	290	1,000 ²⁾
พ.ค. 2569	174	420	246	1,000 ²⁾
มิ.ย. 2569	220	502	282	1,000 ²⁾

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

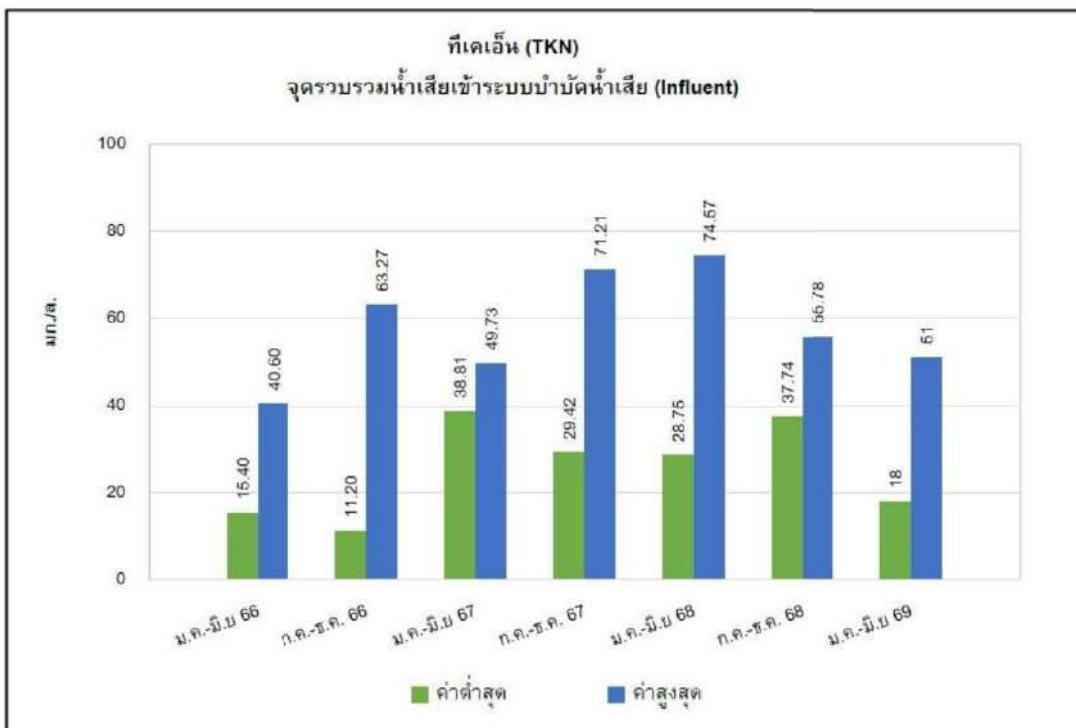
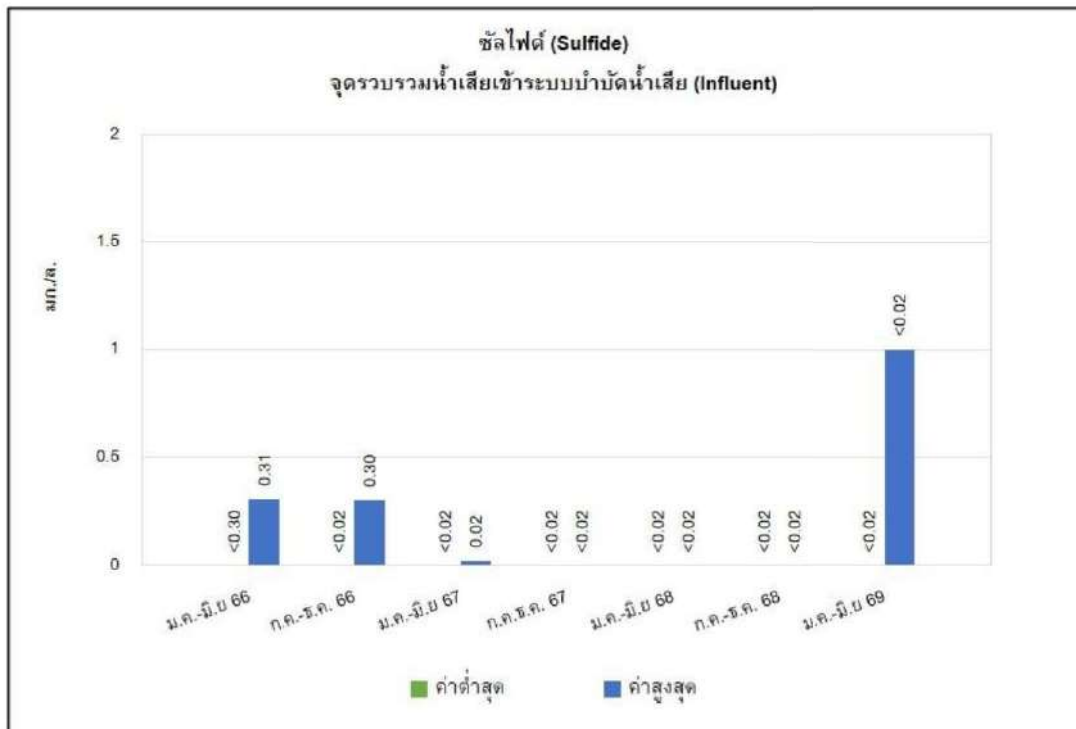
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนที่ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่ม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



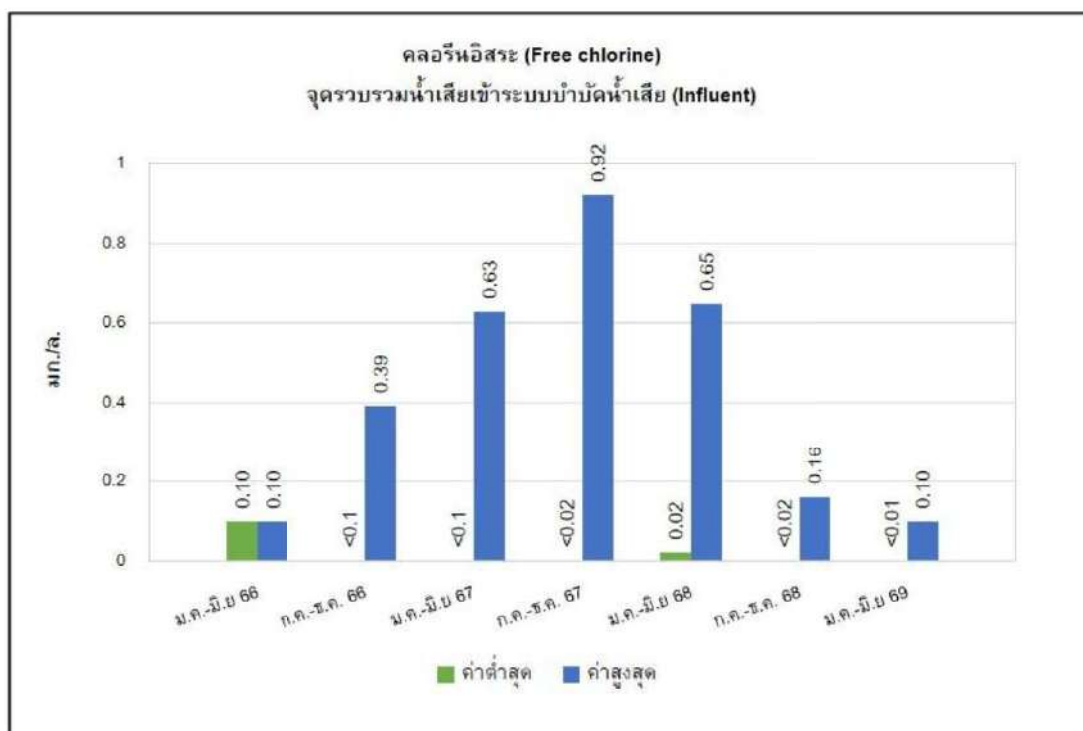
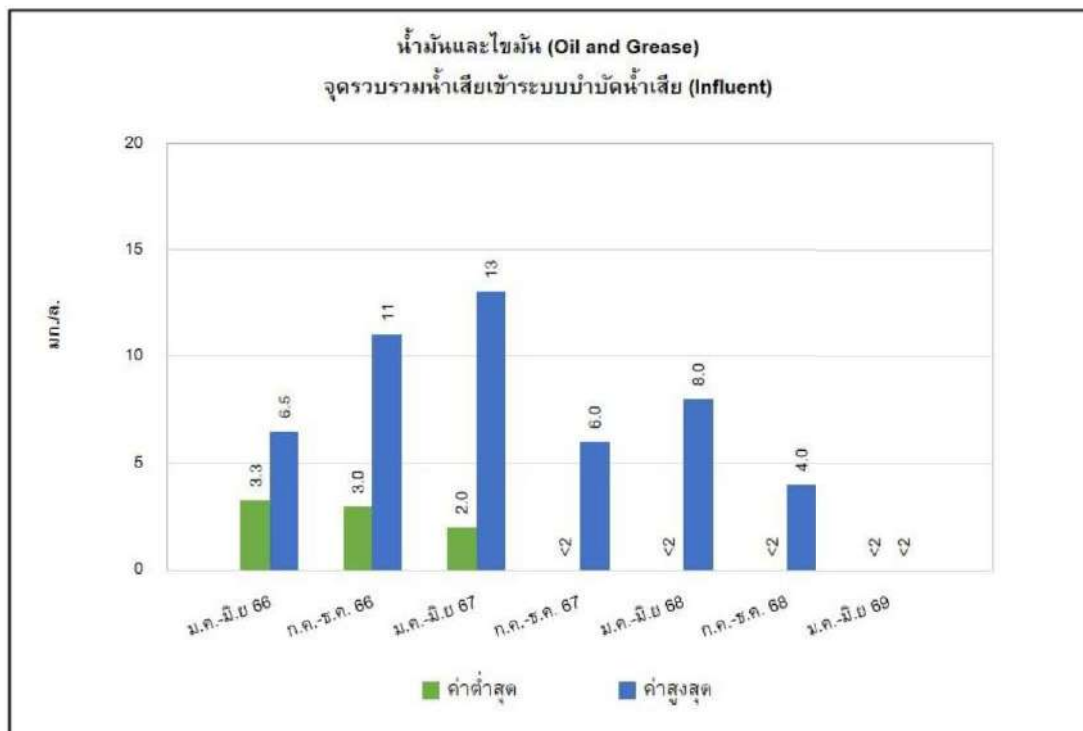
รูปที่ 3.4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ



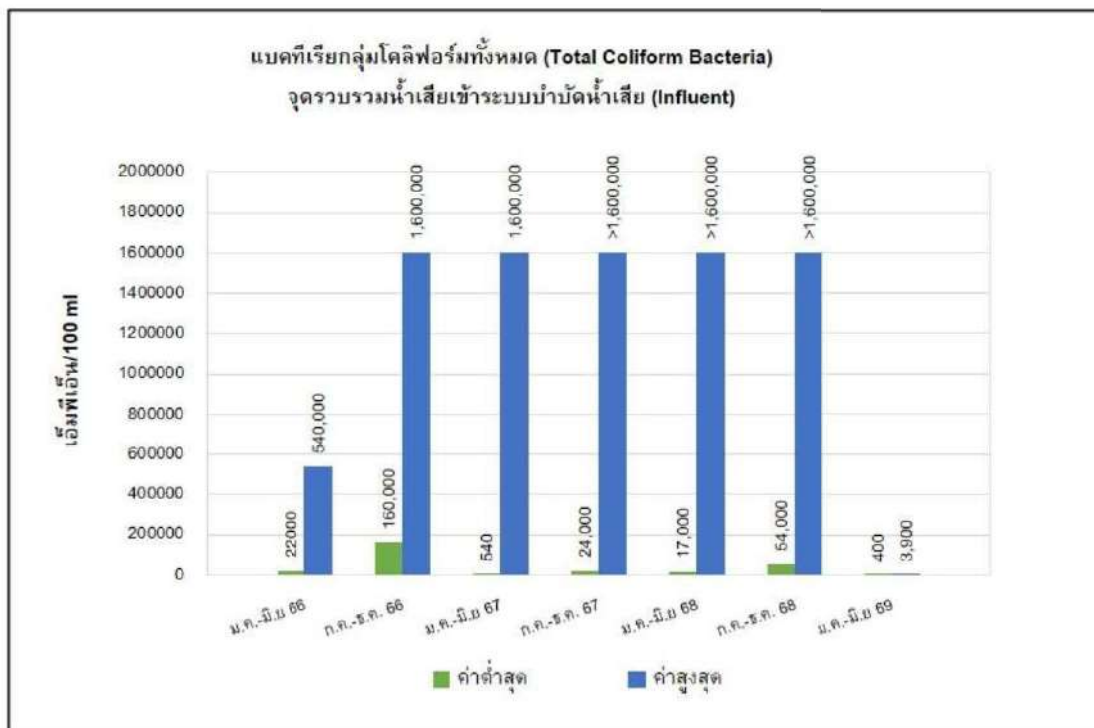
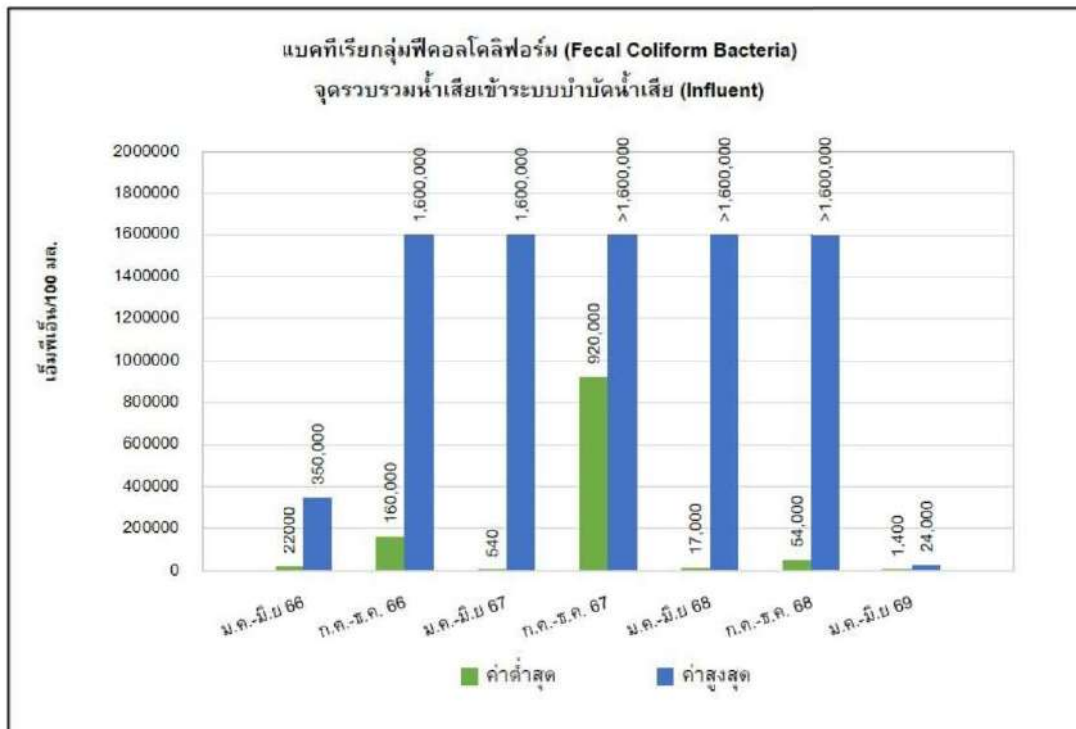
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



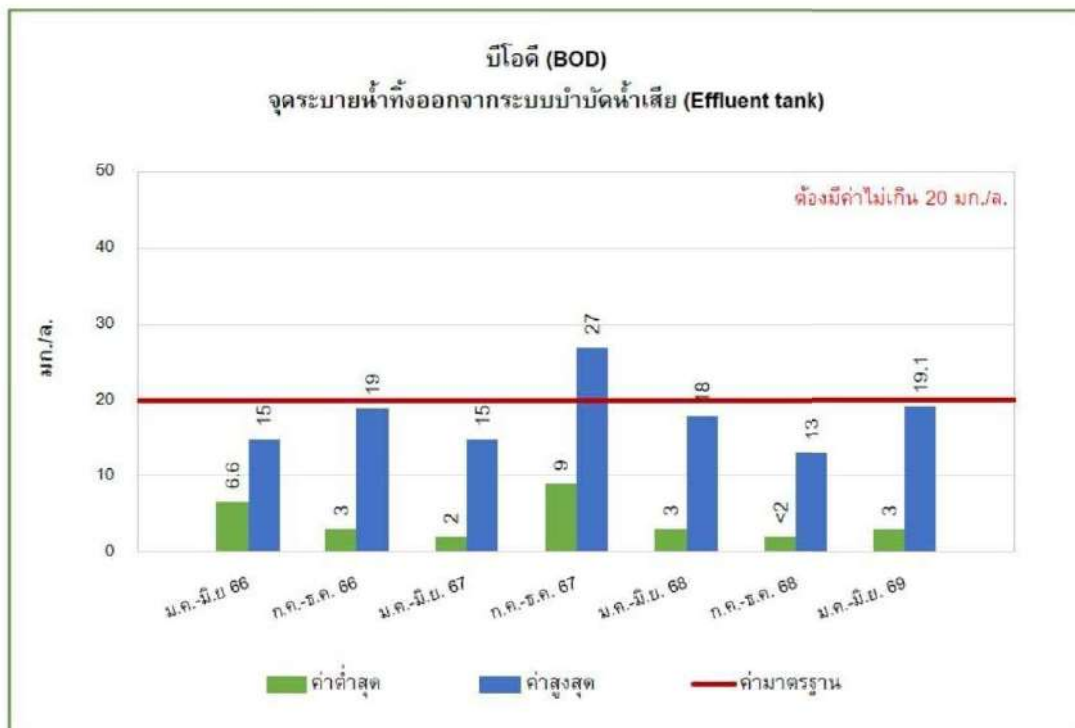
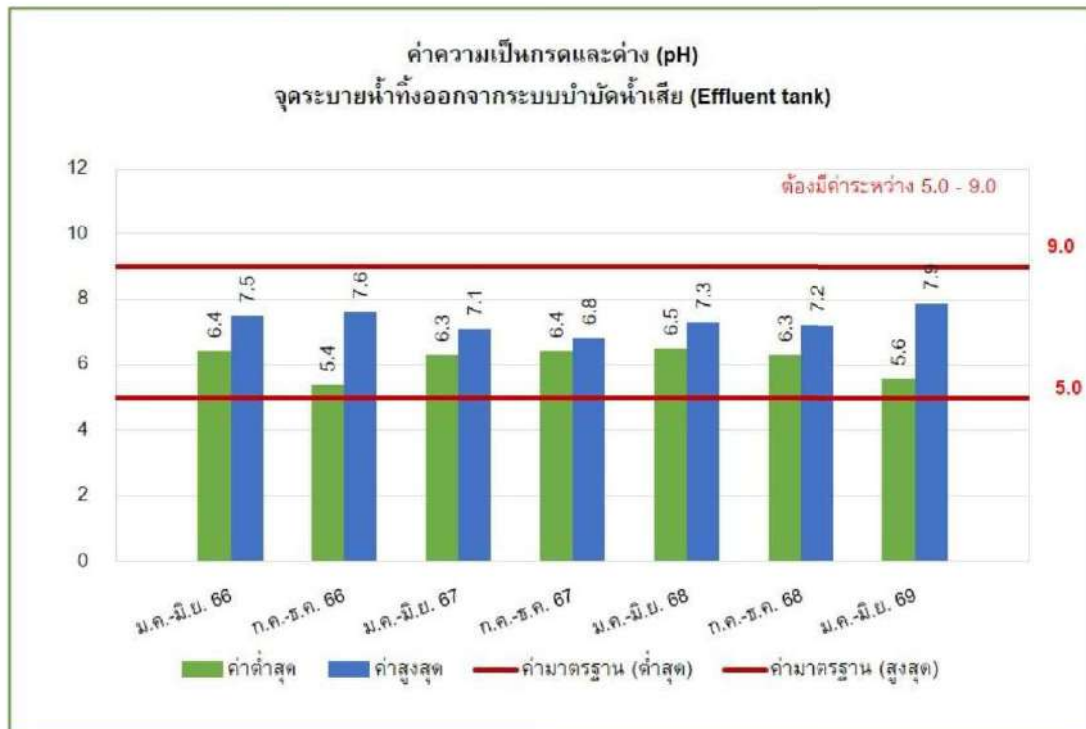
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



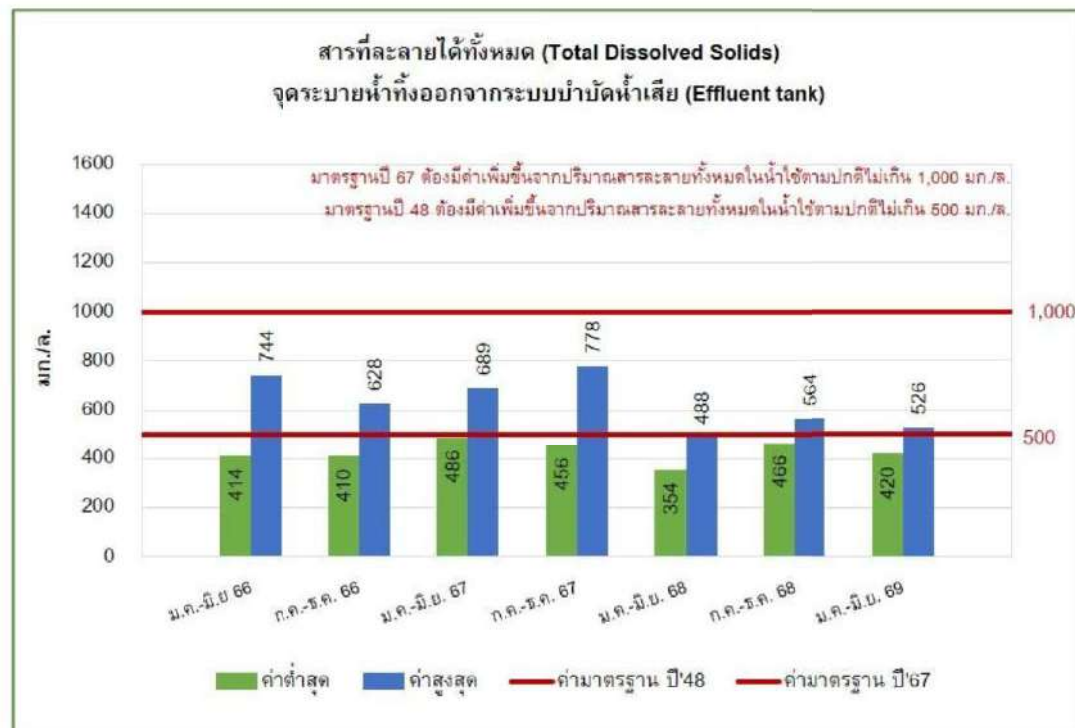
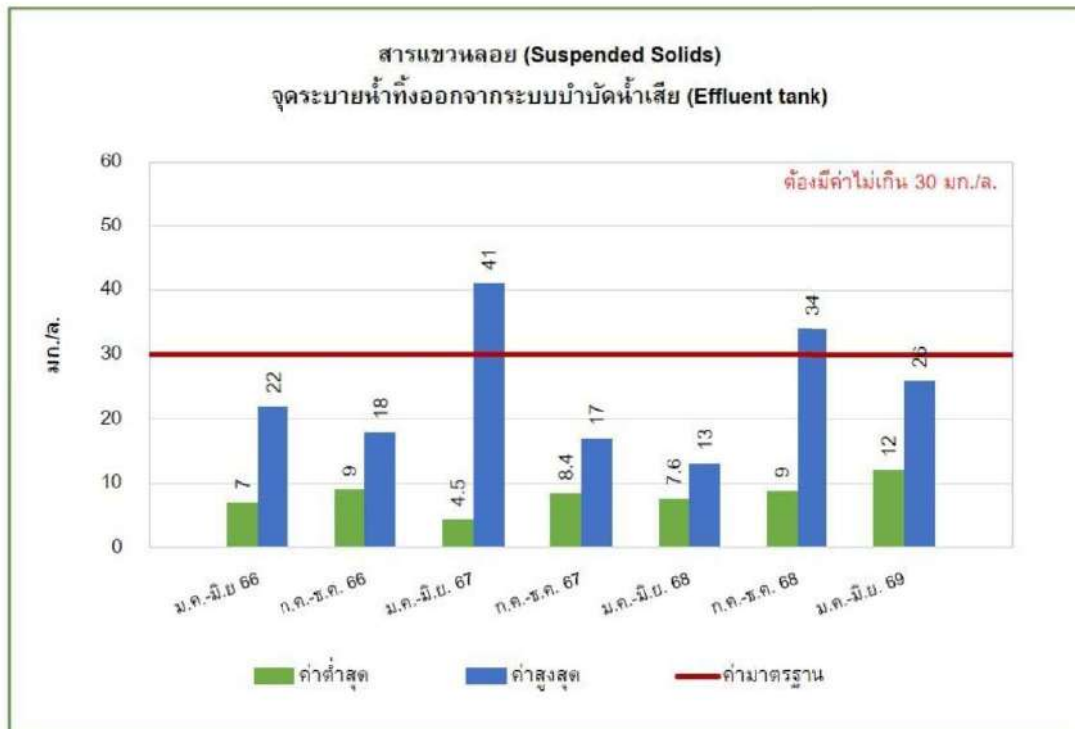
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



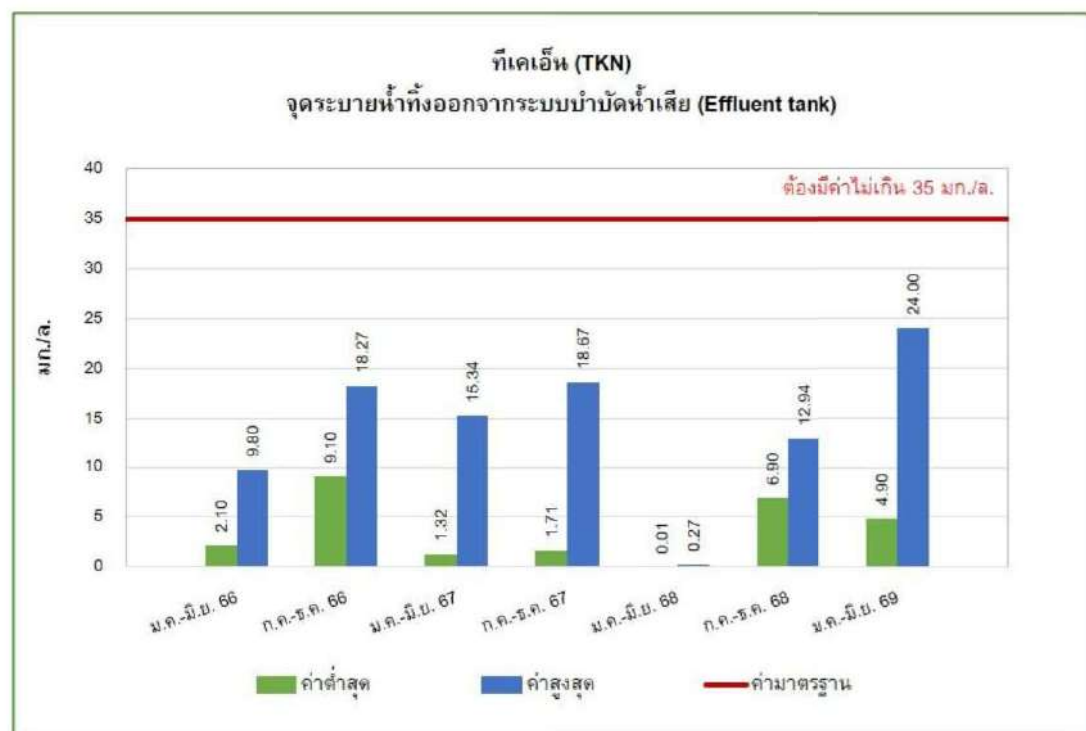
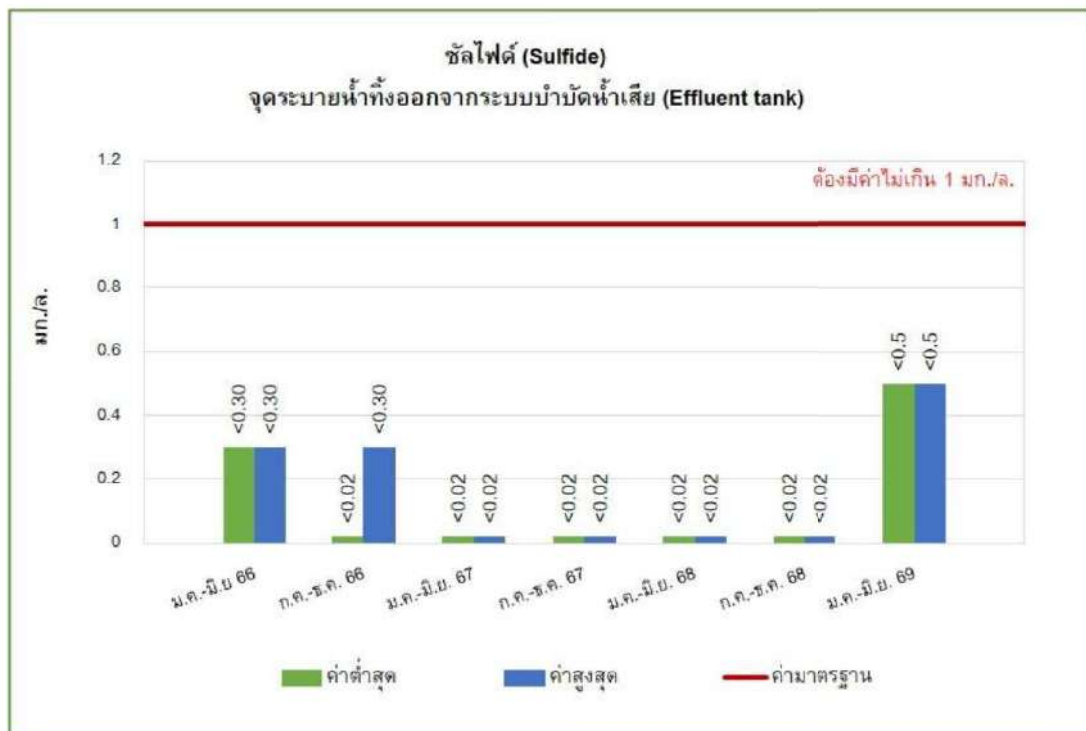
รูปที่ 3.4.5-1 (ต่อ)



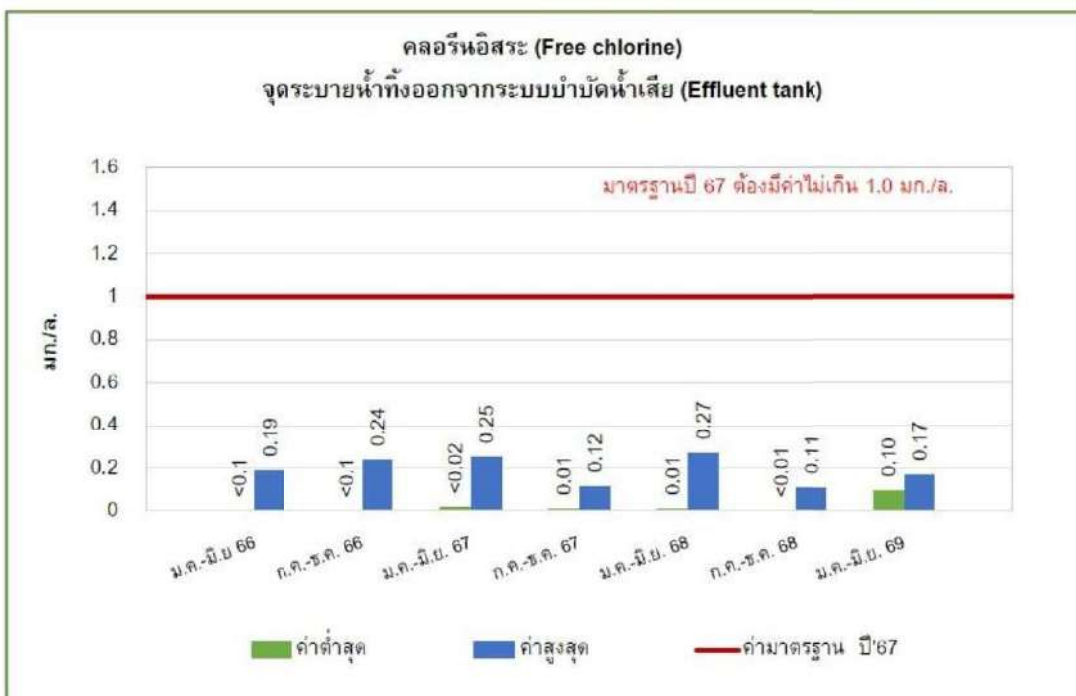
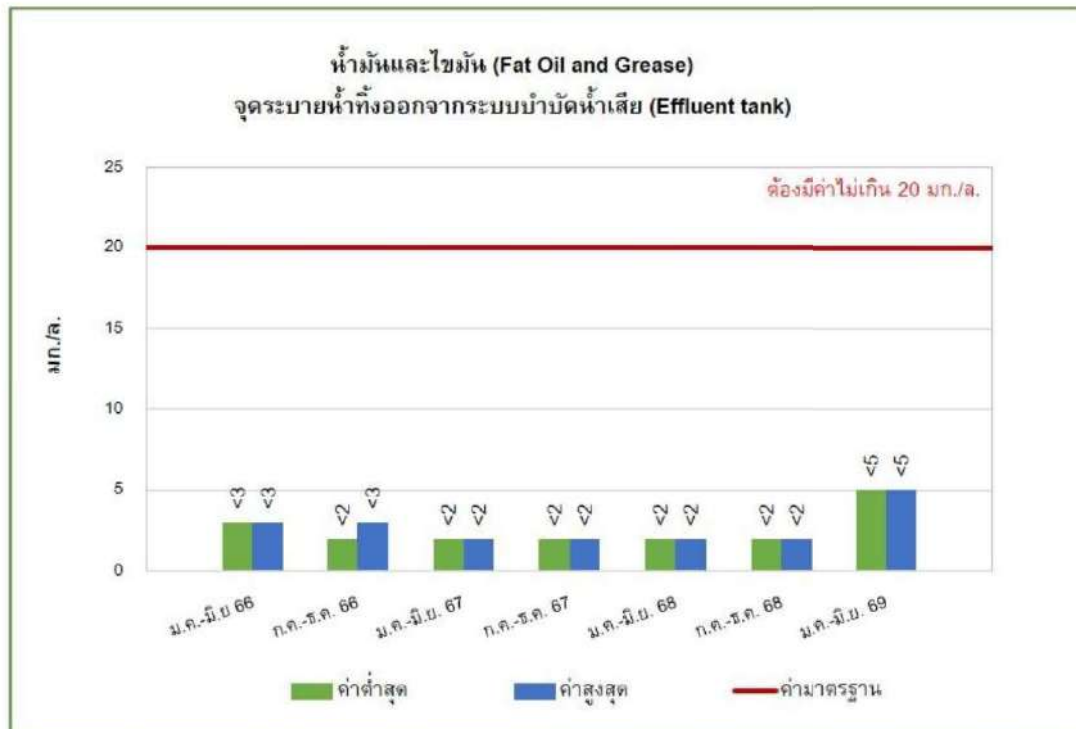
รูปที่ 3.4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทิ้งของจุดระบายน้ำทั้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent tank) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ



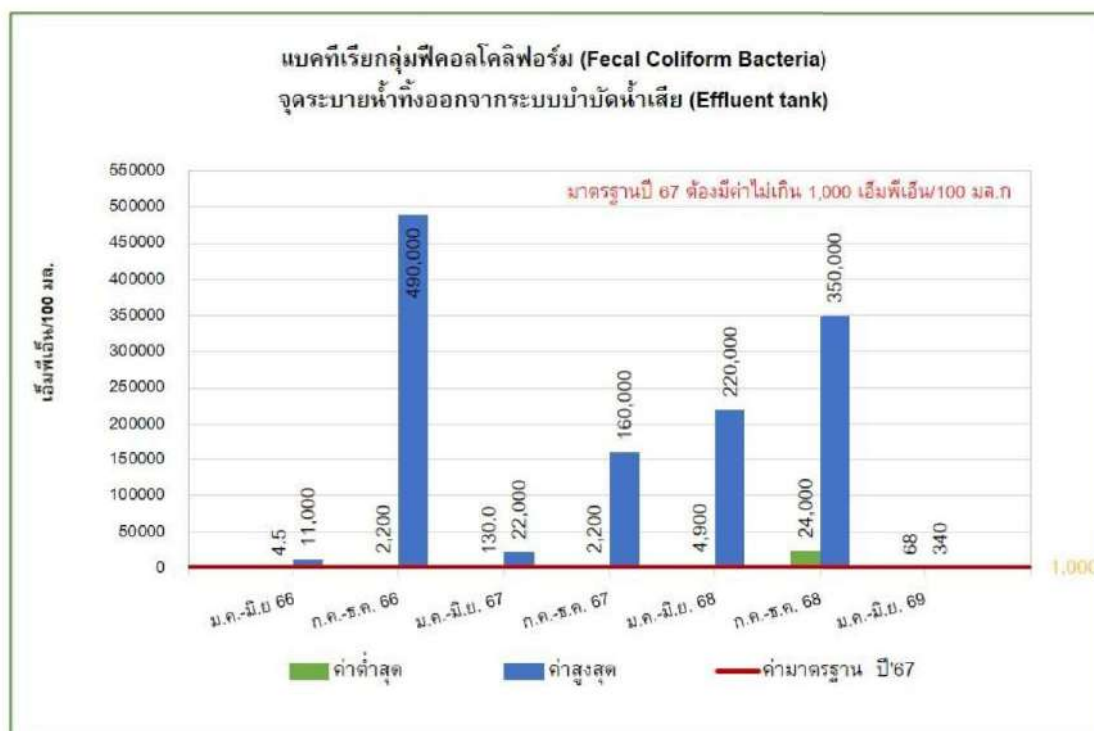
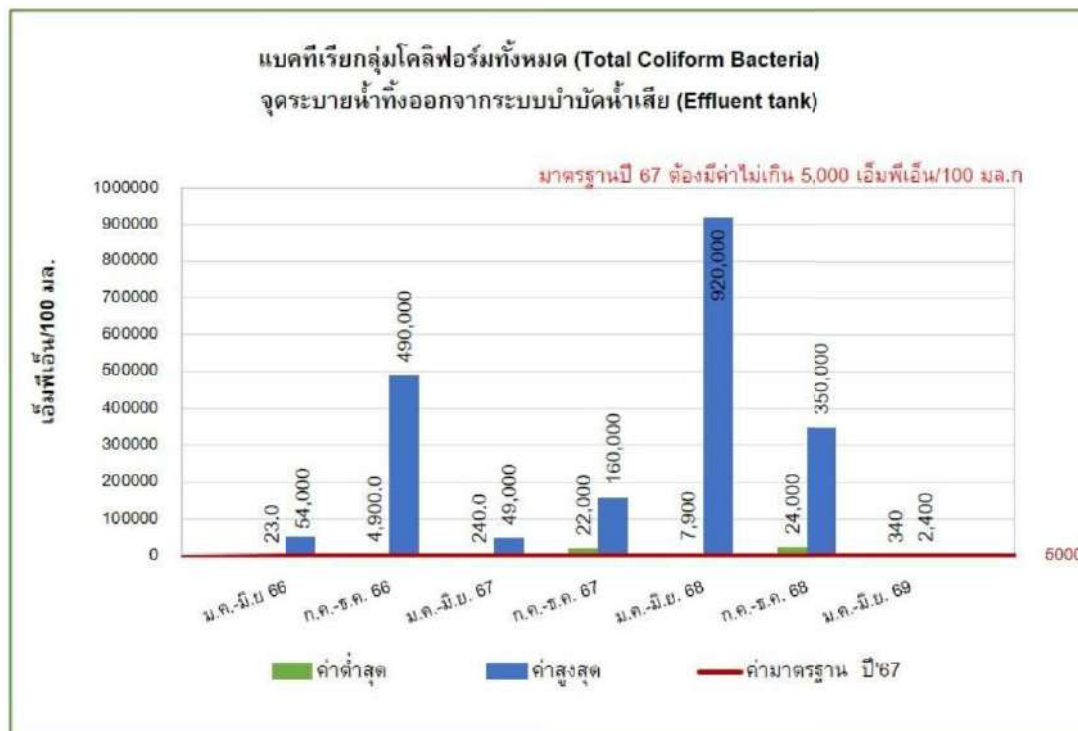
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



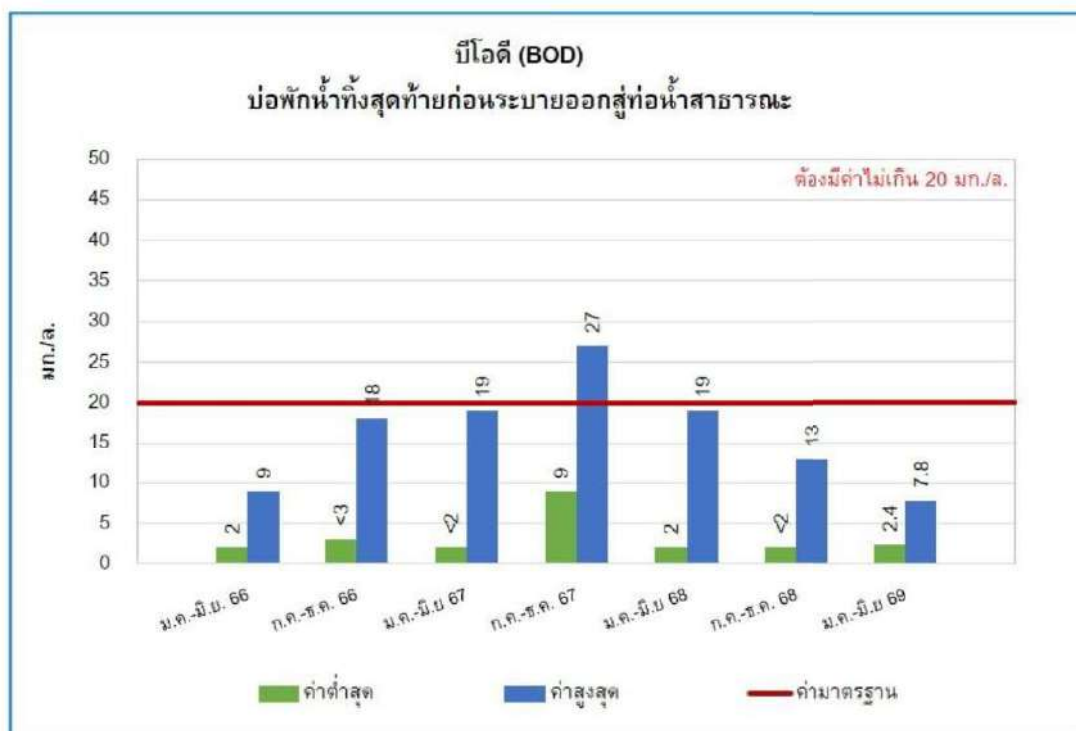
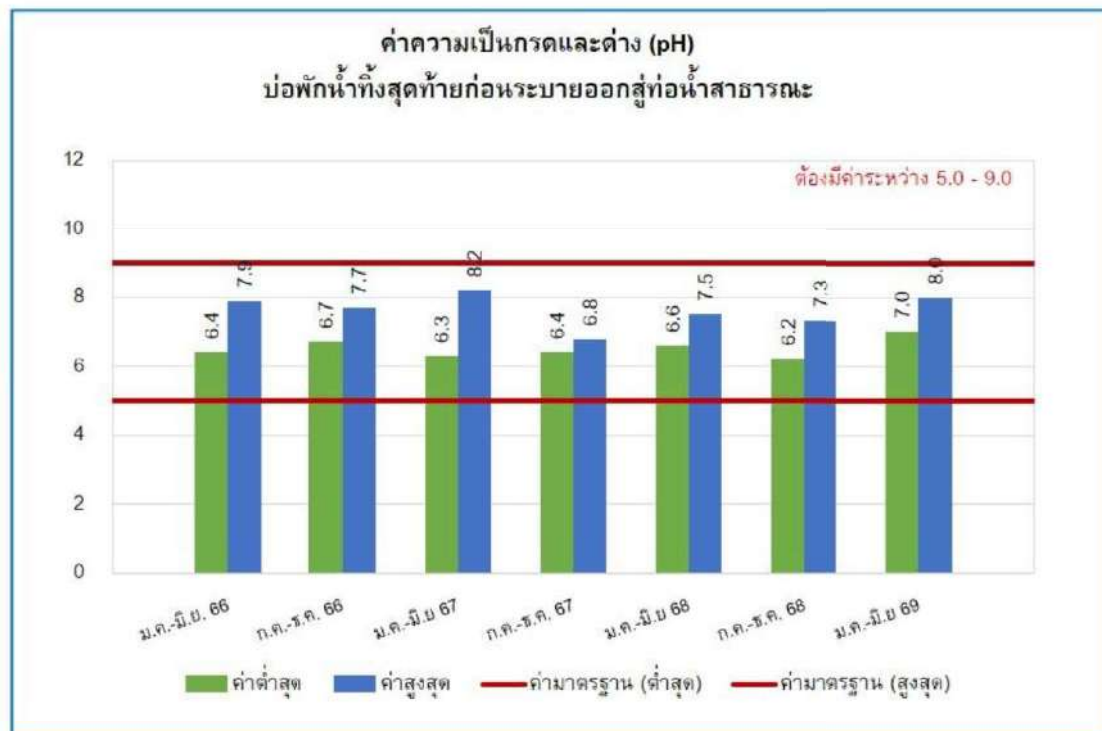
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



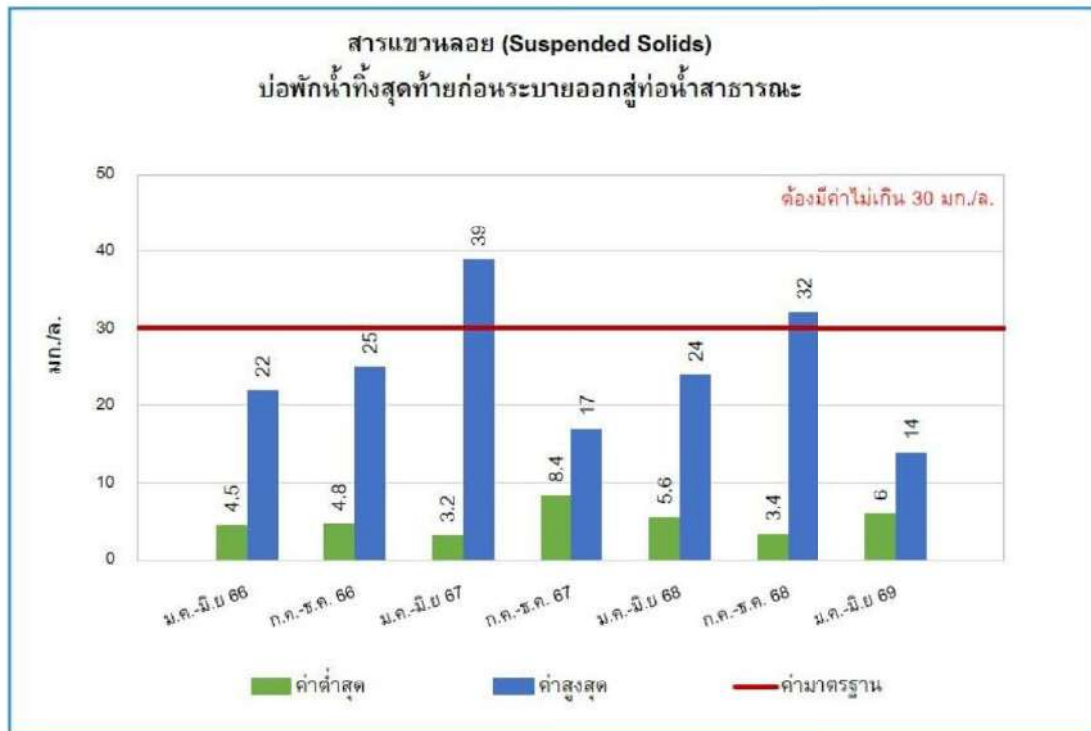
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



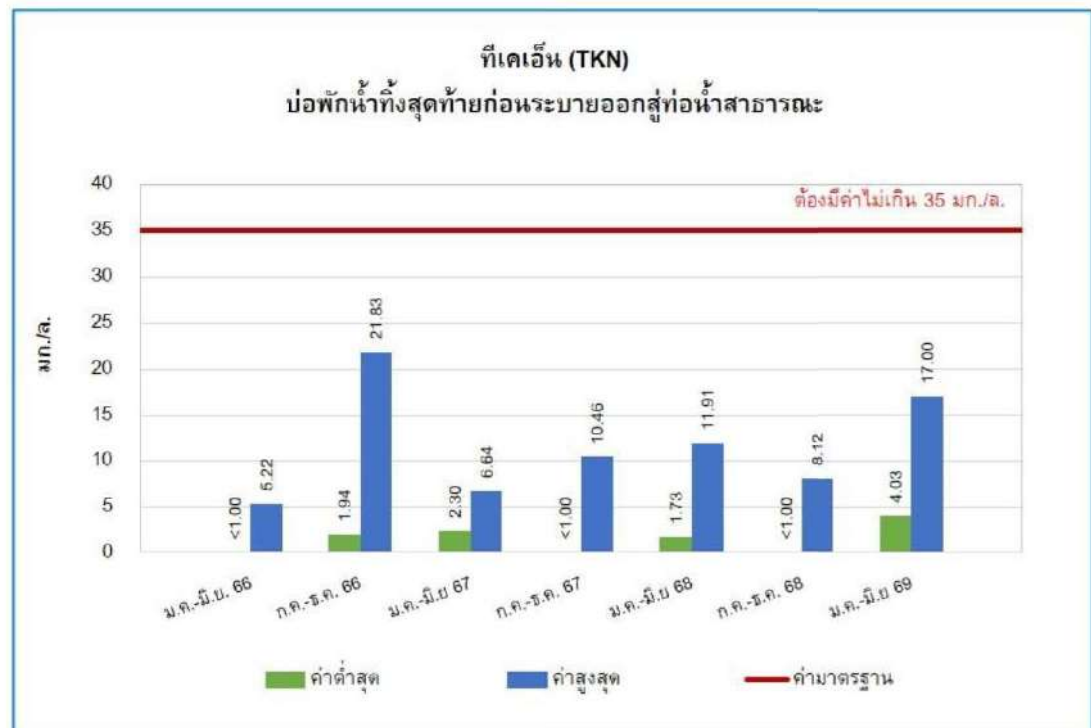
รูปที่ 3.4.5-2 (ต่อ)



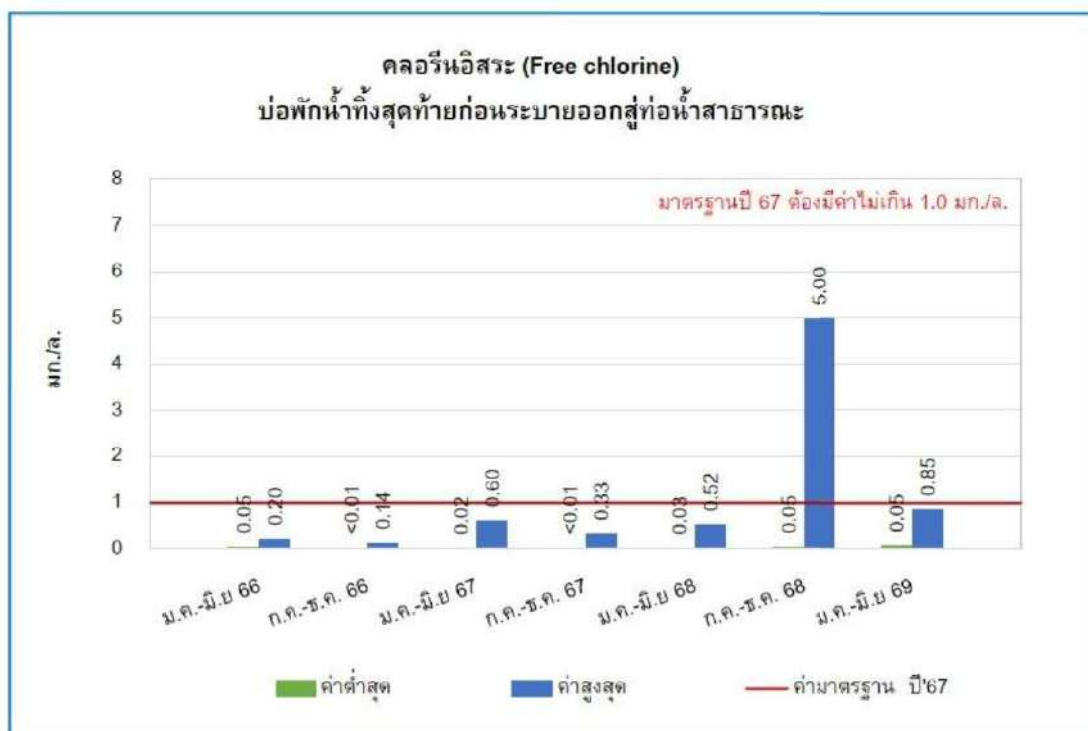
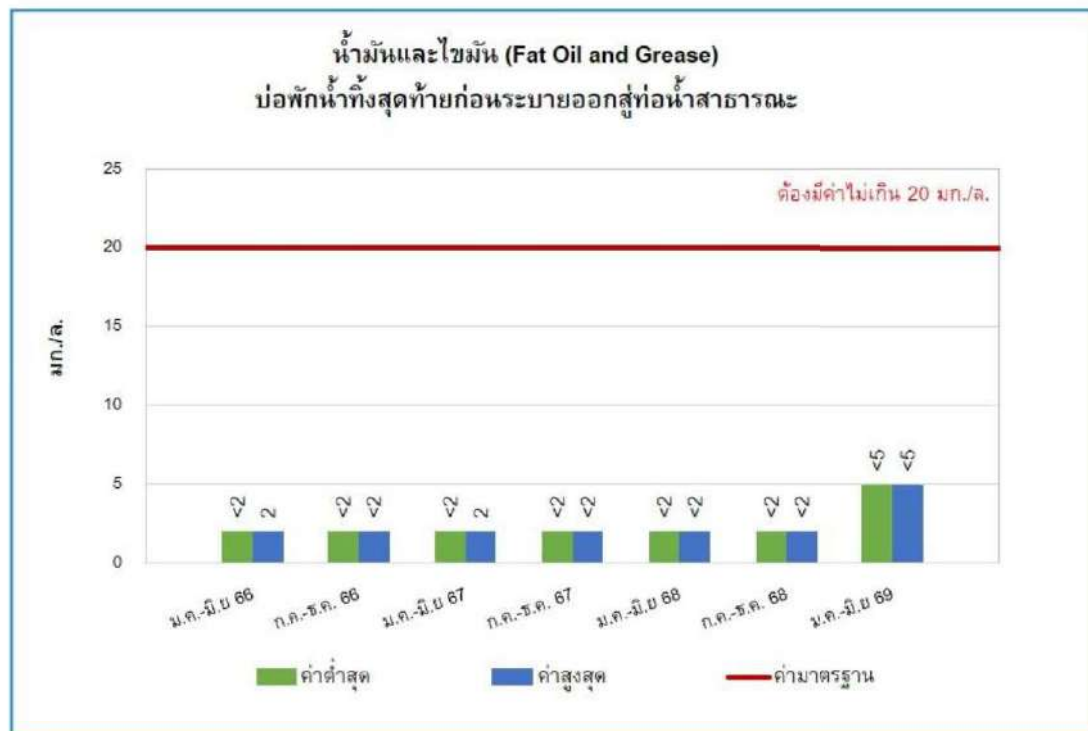
รูปที่ 3.4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569 โครงการโรงพยาบาลซีอีเอ ลาลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีอีเอ ลาลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ



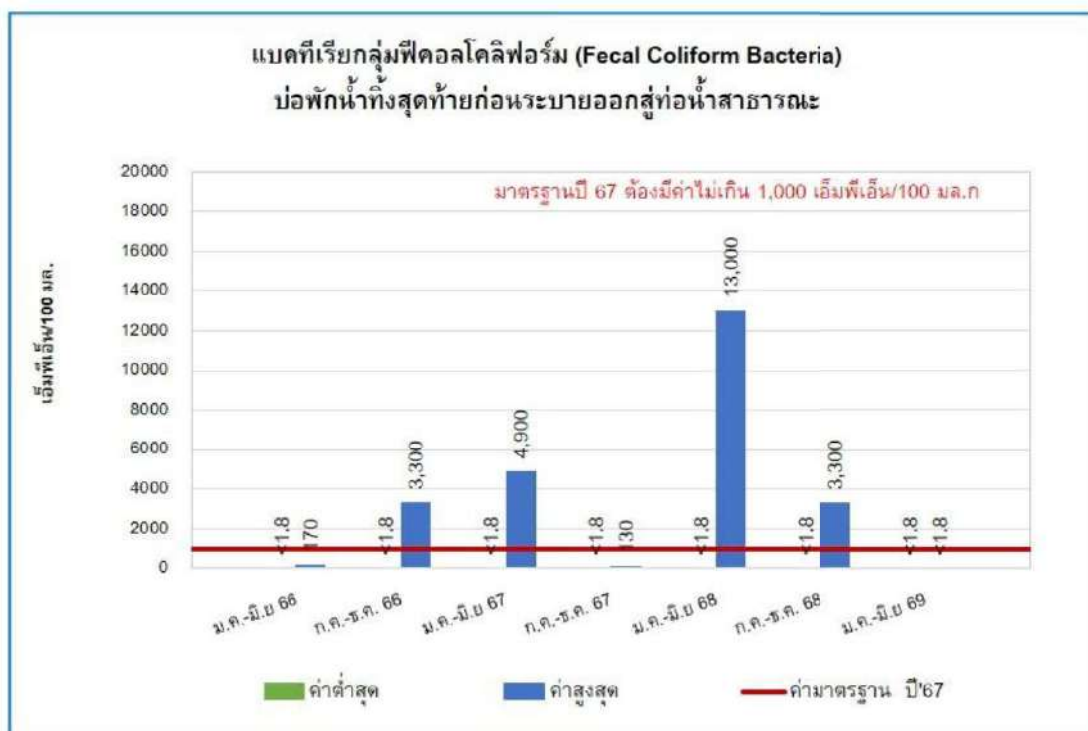
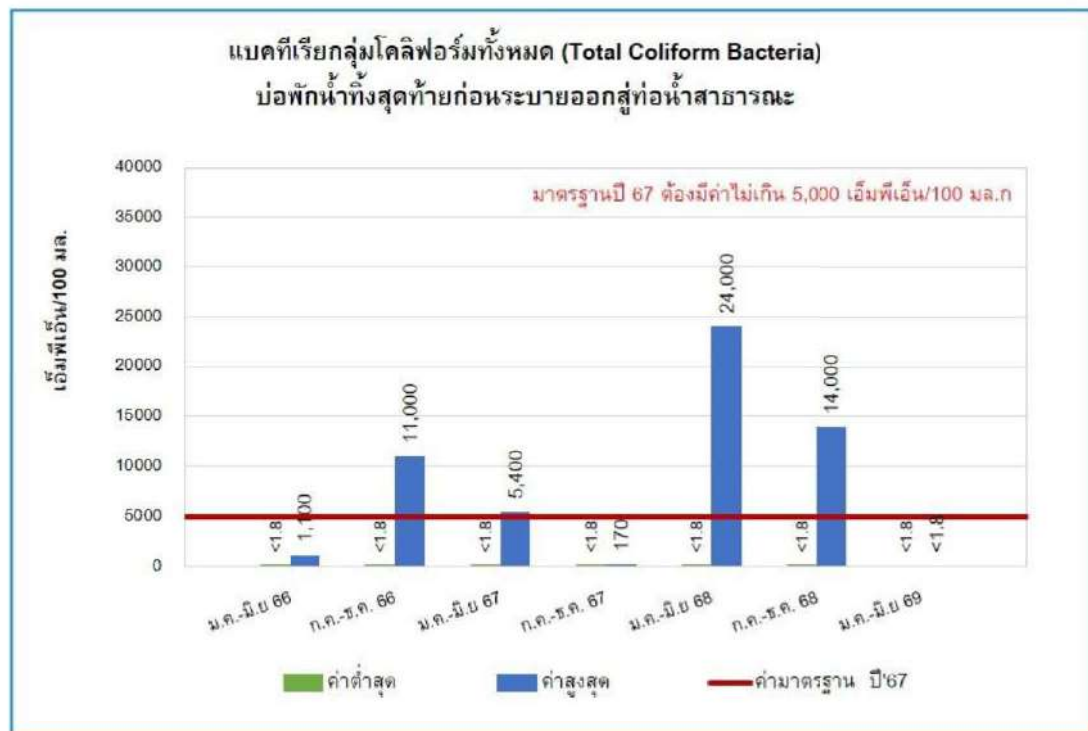
รูปที่ 3.4.5-3 (ต่อ)



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 โดยผลการตรวจสอบระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ลักษณะทางกายภาพของน้ำ (สี กลิ่น ซากปฏิกูล) ของน้ำประปาเป็นปกติ นอกจากนี้โครงการได้วิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาก่อนเข้าบ่อพัก เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2569 โดยผลการวิเคราะห์ไม่พบเชื้อแบคทีเรียให้เกิดโรคในน้ำประปา รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา และเอกสารแนบที่ 61 บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา

3.4.7 การติดตามตรวจสอบระบบระบายน้ำ

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

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ตรวจสอบดูแลบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำตามแผนการตรวจสอบงานโครงสร้างที่กำหนดไว้ โดยบริเวณบ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำได้ทำการตรวจสอบความสะอาดและฝาของระบบระบายน้ำเป็นประจำ โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบเมื่อเดือนเมษายน 2569 พบว่า บ่อพักน้ำของระบบระบายน้ำมีความสะอาดและฝาอยู่ในสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 57 รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน

3.4.8 การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย

การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น โดยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ หากพบว่ามีย่อยแตกรื้อให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที 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 ถังรองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 3.4.8-2 พนักงานเก็บมูลฝอยประเภทต่าง ๆ มาห้องพักมูลฝอย

3.4.9 การติดตามตรวจสอบไฟฟ้า

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

ผลการตรวจสอบพบว่า โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้คอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้า โดยได้จ้างบริษัท เอ็นเอส โปรเกรส เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าภายในโครงการ โดยล่าสุดได้ทำการตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2569 ผลการตรวจสอบพบว่า หม้อแปลงมีสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 44 รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงน้ำมันฯ เพื่อให้ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

สำหรับพื้นที่สีเขียว ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการจัดให้มีคนสวนเป็นรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต ให้รดน้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลงตามความเหมาะสม และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน

3.4.10 การติดตามตรวจสอบการป้องกันอัคคีภัย

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

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน รวมทั้งติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟทุก 3 เดือน โดยระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 พบว่า ป้ายแสดงเส้นทางทางหนีไฟมีความแข็งแรงและสะอาด รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 64 บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ นอกจากนี้ยังได้ตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) โดยตรวจสอบสถานะของหลอดไฟ ตำแหน่งการติดตั้งอยู่ในตำแหน่งยึดติดแน่น และทดสอบระบบ (รีโมท/กดปลั๊ก) โดยผลการตรวจสอบพบว่าโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉินอยู่ในสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 65 บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มี Work Instruction (WI) แผนอพยพและกรวย Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัยฯ และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งปี 2569 มีแผนกำหนดการให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 46 Work Instruction (WI) แผนอพยพฯ เอกสารแนบที่ 47 Work Instruction (WI) ระบบระวังอัคคีภัย (Code Red) และเอกสารแนบที่ 48

3.4.11 การติดตามตรวจสอบการคมนาคม

การติดตามตรวจสอบการคมนาคม มาตรการกำหนดให้ดำเนินการ 2 จุด ได้แก่ บริเวณป้ายและเครื่องหมายจราจร โดยติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางทางเดินรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบบเลือน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และบริเวณสัญญาณจราจร CCTV และกระบอกสัญญาณของโครงการ โดยตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระบอกสัญญาณของโครงการ หากพบชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถชัดเจนและใน
ระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย มีการเดินทางเดียวและจัดทำ
เครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ มีการกั้นถนนกมติดตั้งไว้
บริเวณจุดอับการมองที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณ
ทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการโดยเฉพาะบริเวณจุดอันตรายเพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของ
ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ ดังภาพที่ 3.4.11-1 ป้ายสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง และภาพถ่ายที่ 3.4.11-2
กล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-1 ป้ายสัญลักษณ์จราจร



ภาพถ่ายที่ 3.4.11-2 กล้องวงจรปิด บริเวณโครงการและห้องควบคุม CCTV

3.4.12 การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ

การติดตามตรวจสอบทัศนียภาพ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ผลการตรวจสอบพบว่าโครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายแม่บ้านรับผิดชอบดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว บริเวณด้านข้างและด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานไว้ใน Work Instruction งานสวน แผนก แม่บ้าน-ซักกรีต ให้น้ำต้นไม้ทุกวัน ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ใส่ปุ๋ยต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง ฉีดยาฆ่าแมลง ต้นไม้เดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบพร้อมบันทึกการตรวจงานสวนประจำเดือนเพื่อให้พื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 7 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ เอกสารแนบที่ 8 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีต และเอกสารแนบที่ 9 ตารางการตรวจงานสวน

3.4.13 การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม

การติดตามตรวจสอบการบดบังแสงแดดและทิศทางลม จากผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ โดยสอบถามเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ

หากผลการสำรวจความพึงพอใจภายในหลังโครงการเปิดดำเนินการครบ 1 ปีแล้วพบว่าผู้พักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชย ค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจะเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้จะใช้ลักษณะใดภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ 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 ปีแล้วพบว่าผู้พักอาศัย ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/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 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการปรึกษารื้อถอนกับกรมทางหลวงเพื่อหาแนวทางแก้ไขและอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการโครงการและประชาชนทั่วไป 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ดังแสดงในบทที่ 1 บทที่ 2 และบทที่ 3 สามารถสรุปผลได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่อนข้างครบถ้วนตามที่มาตรการกำหนด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลจิตเวช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล จีเอส จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
1. ลักษณะภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบ ดัชนีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.1	-
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	- ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.2	-
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.3	-
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.4	-
5. คุณภาพน้ำ	• จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (influent EQ)	pH BOD Suspended Solid Total Dissolved Solid Sulfide TKN Oil & Grease Free chlorine Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ม.ค.-มิ.ย. 69)	5.9-7.9 42.2-254 33-112 314-368 <0.5-1.0 18-51 <2 <0.01-0.1 1,400-24,000 400-3,900	- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐานปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	• จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	pH	- เดือนละ 1 ครั้ง	5.6-7.9	- ผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		BOD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ม.ค.-มิ.ย. 69)	3-19.1	
		Suspended Solid		12-26	
		Total Dissolved Solid		420-526	
		Sulfide		<0.5	
		TKN		4.9-24	
		Oil & Grease		<5	
		Free chlorine		0.1-0.17	
		Total Coliform Bacteria		340-2,400	
	• ปอพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะ	Fecal Coliform Bacteria		68-340	- ผลการตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
		pH	- เดือนละ 1 ครั้ง	7.0-8.0	
		BOD	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ม.ค.-มิ.ย. 69)	2.4-7.8	
		Suspended Solid		6-14	
		Total Dissolved Solid		356-984	
		Sulfide		<0.5	
		TKN		4.03-17	
		Oil & Grease		<5	
		Free chlorine		0.07-0.85	
		Total Coliform Bacteria		<1.8	
		Fecal Coliform Bacteria		<1.8	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหาอุปสรรค/ การแก้ไข
		พารามิเตอร์	ความถี่		
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ	ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานครั้งที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 ข้อ 4	-
		จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทวงงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานครั้งที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 ข้อ 4	-
		จัดทำรายงานสรุปผลการทวงงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทวงงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานครั้งที่ 3 หัวข้อ 3.4.5 ข้อ 4	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบ	
6. น้ำใช้	เส้นท่อประปา บั๊มน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำ ของโครงการ	ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อ ประปาเป็นประจำหากพบเหตุขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.6	-
7. ระบบระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการ	ตรวจสอบสิ่งอุดตันก็ดขวางทางไหล ของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำ ความสะอาดเป็นประจำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.7	-
8. ระบบระบายน้ำ	ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำ 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/ปัญหาอุปสรรค/การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่	
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อัตโนมัติ (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อหยินตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	- ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 3 หัวข้อ 3.4.10 -
	- ทางไฟฟ้า	ตรวจสอบไม่พบสิ่งกีดขวางทางไฟฟ้า โดยตรวจสอบบริเวณใต้พื้นไฟ และทางเดิน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 3 หัวข้อ 3.4.10 -
11. การคมนาคม	ป้ายและเครื่องหมายจราจร	ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางจราจร ภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่สับสน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 3 หัวข้อ 3.4.11 -
	สัญญาณจราจร CCTV และกระดานของโครงการ	ตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระดานของโครงการ หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 3 หัวข้อ 3.4.11 -

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ ปัญหา/อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่		
12. ทัดเทียมภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.12	-
13. การบดบังแสงแดดและทิศทางการลม	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.13	-
14. การบดบังทัศนวิสัย/โทรทัศน์	ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45-80 เมตร จากโครงการ	เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.14	-
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	ผู้พักอาศัยข้างเคียง	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการจากทุกช่องทางที่กำหนด เช่น กล้องรับเรื่องร้องเรียนโทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ผลการดำเนินงานดังบทที่ 3 หัวข้อ 3.4.15	-