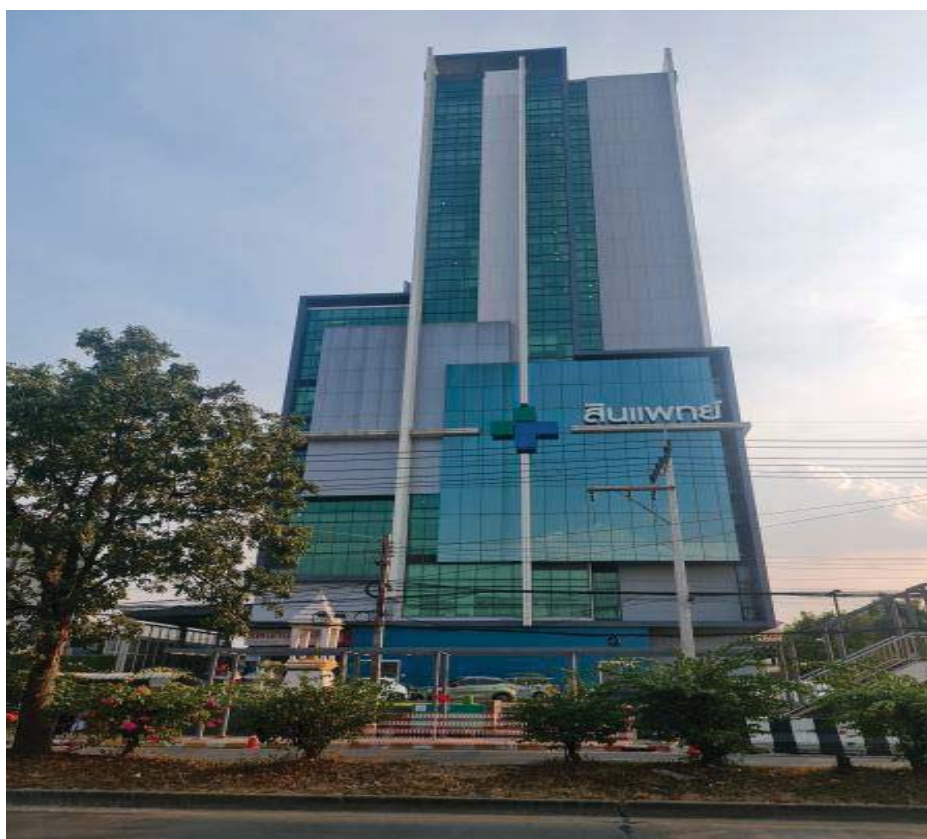


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2567



ที่ตั้งโครงการ : ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี  
เจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด  
ที่อยู่ : 37/29 หมู่ที่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัด  
ปทุมธานี

เดือนที่จัดทำรายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567

ผู้จัดทำรายงาน

นางณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล

48/554 ซอยนิมิตใหม่ 40 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0-2993-1830

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

30 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล  
สินแพทย์ ลำลูกกา ตั้งอยู่ที่ ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา  
จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา**

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา (ชื่อเดิม โครงการโรงพยาบาลธัญเวช ลำลูกกา)
2. สถานที่ตั้ง : ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท โรงพยาบาลธัญเวช จำกัด)
4. สถานที่ติดต่อ : 37/29 หมู่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
5. จัดทำโดย : นางณิชารีย์ พรหมวิสุทธิพล
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธัญเวช ลำลูกกา ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 34/2559 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสารแนบ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ : โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ / ประเภทโครงการ  
เป็นโรงพยาบาลมีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย 211 เตียง ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ใช้สอย 41,918.53 ตารางเมตร
  - ขนาดพื้นที่โครงการ  
พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 16.2 ตารางวา
  - กิจกรรมในโครงการ  
โรงพยาบาลทั่วไป

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค

<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1.5 การดำเนินงานของโครงการ	1-4
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 คุณภาพอากาศ	3-6
3.2 การใช้น้ำ	3-8
3.3 ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	3-9
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3-16
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	3-16
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน	3-18
3.7 การจราจร	3-19
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-20
3.9 การป้องกันอัคคีภัย	3-20
<b>บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

**เอกสารแนบ**

เอกสารแนบ 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 2	เอกสารแจ้งการเปลี่ยนชื่อโรงพยาบาล
เอกสารแนบ 3	ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลและใบอนุญาตให้ประกอบการสถานพยาบาล
เอกสารแนบ 4	รายงานการสุบสิ่งปฏิกูล
เอกสารแนบ 5	รายงานการล้างถังเก็บน้ำสำรอง
เอกสารแนบ 6	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง
เอกสารแนบ 7	แบบ ทส.
เอกสารแนบ 8	การดูแล บำรุงรักษาหอผึ่งเย็น
เอกสารแนบ 9	รายงานการรวบรวมการอพยพหนีไฟ
เอกสารแนบ 10	ผลวิเคราะห์เชื้อลีสีอีโเนลลา

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)**

**โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค

**สารบัญรูป**

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-2
รูปที่ 1-2	ภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	1-4
รูปที่ 2-1	แนวรั้วโครงการและแนวเชื่อมกันดินด้านติดคลองหกวาสายล่าง	2-67
รูปที่ 2-2	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-67
รูปที่ 2-3	ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้	2-67
รูปที่ 2-4	ป้ายดับเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนงดใช้เสียง	2-67
รูปที่ 2-5	การรักษาสภาพถนนให้สะอาด	2-68
รูปที่ 2-6	ห่อฝังเย็นของโครงการและการทำความสะอาด	2-68
รูปที่ 2-7	ตู้รับเรื่องร้องเรียน	2-69
รูปที่ 2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	2-69
รูปที่ 2-9	การเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ และถังน้ำสำรองของโครงการ	2-69
รูปที่ 2-10	การดูแลระบบประปา และการล้างถังเก็บน้ำสำรอง	2-70
รูปที่ 2-11	การดูแลระบบระบายน้ำให้สะอาด ไม่มีตะกอนอุดตัน	2-70
รูปที่ 2-12	ถังรองรับขยะ และการขนย้ายไปเก็บในห้องพักขยะรวม	2-71
รูปที่ 2-13	การเขียนที่มาของขยะและการมัดปากถุงขยะให้มี 3 ใน 4 ของขนาดถุง	2-72
รูปที่ 2-14	การลำเลียงขนย้ายมูลฝอย และรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด	2-72
รูปที่ 2-15	ห้องพักขยะรวม	2-73
รูปที่ 2-16	การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย	2-73
รูปที่ 2-17	การติดตั้งระบบไฟฟ้าและพลังงาน ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน และอุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5	2-74
รูปที่ 2-18	การติดตั้งกระจกนิรภัยลดการสะท้อนแสง	2-75
รูปที่ 2-19	ระบบรักษาความปลอดภัย ป้อมยามและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร	2-75
รูปที่ 2-20	การจัดการด้านจราจร	2-76
รูปที่ 2-21	ที่จอดรถผู้พิการ และที่จอดรถพยาบาล	2-76
รูปที่ 2-22	ห้อง ICU ห้องผ่าตัด ห้องแยกโรค ห้องรังสีวิทยา	2-77
รูปที่ 2-23	ระบบป้องกันอัคคีภัย และการตรวจสอบอุปกรณ์	2-77
รูปที่ 2-24	ลิฟต์ฉุกเฉินและประตูหนีไฟที่ใช้ในกรณีเกิดอัคคีภัย	2-78
รูปที่ 2-25	จุดรวมพล และป้ายบอกทางไปจุดรวมพล	2-78
รูปที่ 2-26	ผังการหนีไฟและป้ายเตือนงดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย	2-78
รูปที่ 2-27	ระบบกักขังทางแพทย์ และป้ายคำเตือนบริเวณที่มีรังสี	2-79
รูปที่ 2-28	ระบบระบายอากาศในห้องผู้ป่วย	2-79
รูปที่ 2-29	การติดตั้งราวกันตกภายในอาคารและระเบียงบนดาดฟ้า	2-80
รูปที่ 3-1	การดูแลต้นไม้ในโครงการ	3-6
รูปที่ 3-2	การติดป้ายเตือน กรุณาดับเครื่องยนต์	3-7
รูปที่ 3-3	การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	3-8
รูปที่ 3-4	ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-12

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค
รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-12
รูปที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-12
รูปที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-13
รูปที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solid) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-13
รูปที่ 3-9 ผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-13
รูปที่ 3-10 ผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-14
รูปที่ 3-11 ผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-14
รูปที่ 3-12 ผลการวิเคราะห์ค่า Total Coliform Bacteria เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-14
รูปที่ 3-13 ผลการวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-16
รูปที่ 3-14 การดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้มีขยะ ตะกอนอุดตัน	3-17
รูปที่ 3-15 การตรวจสอบและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย	3-17
รูปที่ 3-16 การตรวจสอบการทำงานของไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์และสายไฟฟ้า	3-18
รูปที่ 3-17 การตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางให้อยู่ในสภาพดี	3-19
รูปที่ 3-18 การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-21
<b>สารบัญตาราง</b>	
ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาล สินแพทย์ ลำลูกกา	1-5
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	2-2
ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	3-2
ตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์น้ำจากห้องผึ่งเย็น เดือนกันยายนและเดือนธันวาคม 2567	3-7
ตารางที่ 3-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-10
ตารางที่ 3-4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-11
ตารางที่ 3-5 ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ	3-15

บทที่ 1

บทนำ



## บทที่ 1 บทนำ

### 1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา (ชื่อเดิม โครงการโรงพยาบาลธัญญเวช ลำลูกกา)
- 2) สถานที่ตั้ง : ถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท โรงพยาบาลธัญญเวช จำกัด)
- 4) สถานที่ติดต่อ : 37/29 หมู่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
- 5) จัดทำโดย : นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล
- 6) โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธัญญเวช ลำลูกกา ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 34/2559 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงในเอกสารแนบ 1)

- 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ

: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เมื่อเดือนกรกฎาคม 2567

- 8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

### 1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท โรงพยาบาลธัญญเวช จำกัด (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ดังเอกสารแนบ 2 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลธัญญเวช ลำลูกกา (ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา) เป็นโรงพยาบาลมีจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย 211 เตียง ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลสูง 17 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ใช้สอย 41,918.53 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ถนนถนนลำลูกกา ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี (รูปที่ 1-1) มีพื้นที่ 3 ไร่ 2 งาน 16.2 ตารางวา ปัจจุบันโรงพยาบาล สินแพทย์ ลำลูกกา ได้รับใบอนุญาตให้เปิดดำเนินการโรงพยาบาลทั่วไป ดังใบอนุญาตในเอกสารแนบ 3 บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้อง เหมาะสม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป





รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ



## 1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ดังนี้

- 1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 24 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
  - 1.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ
  - 1.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
  - 1.3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
  - 1.4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
  - 1.5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม
  - 1.6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
  - 1.7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
  - 1.8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
  - 1.9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
  - 1.10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
  - 1.11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสีย
  - 1.12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
  - 1.13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
  - 1.14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้าและพลังงาน
  - 1.15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร
  - 1.16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศ
  - 1.17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสื่อสาร
  - 1.18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและเศรษฐกิจ
  - 1.19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย
  - 1.20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข
  - 1.21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - 1.22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยสาธารณะ
  - 1.23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ
  - 1.24) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 9 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
  - 2.1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ
  - 2.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำ
  - 2.3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
  - 2.4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
  - 2.5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย
  - 2.6) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้าและพลังงาน
  - 2.7) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจราจร

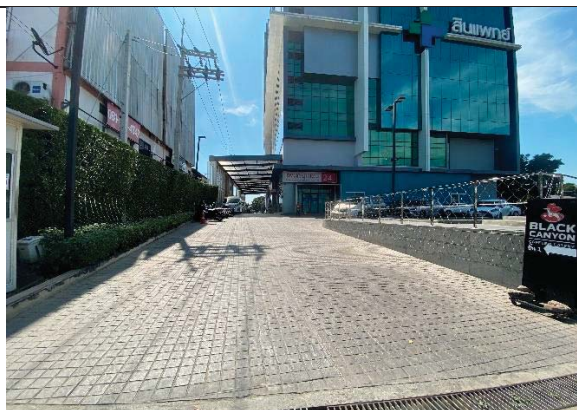
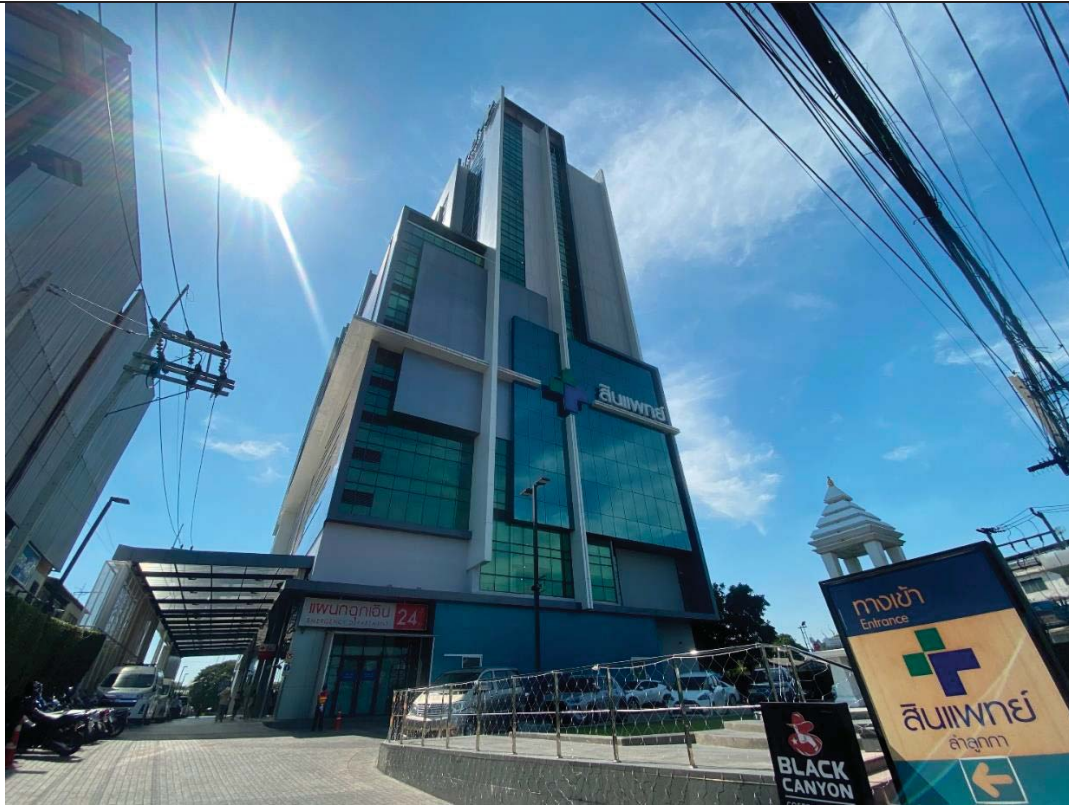
2.8) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.9) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 1-1

### 1.5 การดำเนินงานของโครงการ

ปัจจุบันโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ได้เปิดให้บริการโรงพยาบาลทั่วไป ภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1-2



รูปที่ 1-2 ภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกบริเวณพื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถ	- สภาพการใช้งานของป้ายเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	3. หอผึ่งเย็นของโครงการ	- ทดสอบหาเชื้อสลิโคโนเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวชาติหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะเปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ณ จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชดเชยในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
2. การใช้ น้ำ	1. ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน - ปีต่อ ๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีต่อ ๆ ไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	3. ถังเก็บน้ำสำรองใช้	- การล้างทำความสะอาดของถังเก็บน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	4. ถังเก็บน้ำใช้ทั้งชั้นใต้ดินและบนดาดฟ้า	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- หลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	5. ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบนดาดฟ้า	- รอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
3. ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, TKN, Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีต่อ ๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	3. สำนักงานช่างในโรงพยาบาล	- ผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พส.1	- ทุกวัน โดยเก็บไว้ในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล
	4. สำนักงานช่างในโรงพยาบาล	- สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พส.2	- ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)  
 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ท่อระบายน้ำ ปอดักขยะ และบ่อพักน้ำในโครงการ	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในท่อระบายน้ำ ปอดักขยะ และบ่อพักน้ำ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. บ่อท่วมน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- ปริมาณตะกอนในบ่อท่วมน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
5. การจัดการขยะมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ	- สภาพการใช้งาน	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. ห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยในห้องพัก	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	3. จุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ความสะอาด	ทุกครึ่ง หลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	4. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- อุดมภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	5. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- รอยรั่วหรือช่องเปิดภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
6. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. อุปกรณ์และสายไฟฟ้าภายในโครงการ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
7. การจราจร	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายเตือนต่าง ๆ	- สภาพการใช้งานของป้ายและสัญญาณจราจร	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
8. อากาศภายในและความปลอดภัย	หอผึ่งเย็นของโครงการ	- ทดสอบหาเชื้อลิสต์ไอเอนেলা และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำ ในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ณ จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชุดเซย์ในระบบในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
9. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	2. สำนักงานช่างของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลลำลูกกา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา (ชื่อเดิม โครงการโรงพยาบาลธัญญเวช ลำลูกกา) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 34/2559 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการไว้ 24 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสีย
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้าและพลังงาน
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศ
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสื่อสาร
- 18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและเศรษฐกิจ
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยสาธารณะ
- 23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ
- 24) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ทั้งหมด ยกเว้นขาดสถิติเฝ้าระวังผลกระทบนี้ (แต่มีประหยัดไฟแล้ว)



ตารางที่ 2-1		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ							
1.1 ภูมิประเทศ							
- ไม่ปรับเปลี่ยนระดับความสูงบริเวณพื้นที่โครงการให้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ออกแบบไว้		- โครงการไม่มีการปรับเปลี่ยนระดับความสูงภายในพื้นที่โครงการให้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ออกแบบไว้		-		-	
- ดูแลแนวรั้วรอบโครงการและแนวเชื่อมกันดินด้านที่ติดคลองหกวาสายล่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- โครงการมีการดูแลแนวรั้วรอบโครงการและแนวเชื่อมกันดินด้านที่ติดคลองหกวาสายล่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-1)		-		-	
1.2 ทรัพยากรดิน							
- ดูแลรักษาดินไม่และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตของงามอยู่เสมอ หากพบว่าดินไม่ตายต้องปลูกทดแทนทันทีเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน		- โครงการมีการดูแลรักษาดินไม่และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตของงามอยู่เสมอ หากพบว่าดินไม่ตายจะทำการปลูกทดแทนพื้นที่เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน (รูปที่ 2-2)		-		-	
- ดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหกวาสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหกวาสายล่างด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการให้มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ดีอยู่เสมอเพื่อลดการกัดเซาะของดิน		- โครงการมีการดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหกวาสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหกวาสายล่างด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการให้มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้ดีอยู่เสมอ		-		-	
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว							
- ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับทราบการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที		- โครงการมีการดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับทราบการออกแบบไว้		-		-	
- จัดทำแผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟท์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการ และบุคลากรในโครงการ		- โครงการยังได้มีการจัดทำแผ่นพับ/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว แต่มีการติดป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดแผ่นดินไหว		-		-	
- ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร		- โครงการได้ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดเพลิงไหม้ และแผ่นดินไหว” บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร(รูปที่ 2-3)		-		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการชักข้อแฉนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร ที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกันแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ทิศใต้กับคลองทกกา สายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองทกกา โครงการให้มันคง แข็งแรง และใช้งานได้อย่างเต็มที่</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการชักข้อแฉนอพยพหนีภัยออกจากอาคาร พร้อมกันแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย โดยในปี 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมในวันที่ 6 เดือนกุมภาพันธ์ 2567</li> <li>- โครงการมีการดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ทิศใต้กับคลองทกกา สายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองทกกา สายล่าง ด้านที่ติดพื้นที่โครงการให้มันคง แข็งแรง และใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</li> </ul>	-
1.4 คุณภาพอากาศ			
<ul style="list-style-type: none"> <li>1. ผลกระทบทางอากาศจากรถยนต์ที่ปล่อยไอเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากการจราจร โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้าออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> <li>- ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</li> <li>- ดูแลต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์และดูดซับความร้อน ตลอดจนช่วยกรองเสียง มลพิษและฝุ่นละออง</li> <li>- ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากเครื่องยนต์</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ (รูปที่ 2-4)</li> <li>- โครงการมีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน (รูปที่ 2-5)</li> <li>- โครงการมีการดูแลต้นไม้ในโครงการตามที่ออกแบบไว้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2-2)</li> <li>- โครงการมีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” (รูปที่ 2-3)</li> <li>- โครงการมีการออกแบบและก่อสร้างห้องฝั่งเย็นของโครงการ โดยปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544 (รูปที่ 2-6)</li> </ul>	-
2. ผลกระทบจากเชื้อสลิโอเนลลา			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การออกแบบและก่อสร้างห้องฝั่งเย็นของโครงการ ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</li> </ul>			-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบผู้ระวางระบบท่อฝังเย็นตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในประเทศไทย พ.ศ.2544</li> <li>- บุคคลที่มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษา การตรวจสอบผู้ระวางระบบท่อฝังเย็น น้ำ และการทำงานของระบบฝังเย็น ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด</li> <li>- ต้องจัดให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำท่อฝังเย็นทุกเครื่อง พร้อมให้ข้อมูลที่ถูกต้อง และสะดวกต่อการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา มีรายละเอียดที่ต้องบันทึกตามข้อ 14 ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลา ในท่อฝังเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบผู้ระวางระบบท่อฝังเย็นตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในท่อฝังเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา การตรวจสอบผู้ระวางระบบท่อฝังเย็น น้ำ และการทำงานของระบบฝังเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด</li> <li>- โครงการมีการจัดทำบันทึกประจำท่อฝังเย็นทุกเครื่อง โดยมีรายละเอียดที่ต้องบันทึกตามข้อ 14 ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลา ในท่อฝังเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	
1.5 การปรับปรุงแสงแดดและทิศทางลม		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางการเรียกร้องความเสียหายจากผลกระทบจากการติดตั้งแสงแดดและทิศทางลม จนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</li> <li>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (รูปที่ 2-7)</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อขอความช่วยเหลือหาผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งแสงแดดและทิศทางลม อันเนื่องมาจากการมีโครงการ และให้รับผิดชอบในการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายทันทีเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอความช่วยเหลือให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบ และบริษัท โรงพยาบาลสินแพทย์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ในกรณีที่ 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางการเรียกร้องความเสียหายจากผลกระทบจากการติดตั้งแสงแดดและทิศทางลม จนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งไม่มีผู้ร้องเรียนแต่อย่างใด</li> <li>- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคาร</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อขอความช่วยเหลือหาผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งแสงแดดและทิศทางลม อันเนื่องมาจากการมีโครงการ ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีผู้ร้องเรียนแต่อย่างใด</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
1.6 เสี่ยงและความเสี่ยง							
- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)		- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)		-		-	
- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ		- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล (รูปที่ 2-3)		-		-	
- ดูแลมียันต์ต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบรรเทาเสียงของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ		- โครงการมีการดูแลมียันต์ต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบรรเทาเสียงของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ		-		-	
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้ป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”		- โครงการจัดให้มีป้ายกำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (รูปที่ 2-3)		-		-	
- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ		- โครงการจัดให้มีการติดป้าย “ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 2-3)		-		-	
1.7 ทรัพยากรน้ำ							
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)		- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) รองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน		-		-	
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)		- โครงการจัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)		-		-	
- ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดส่งสู่คลองสาธารณะ (คลองหกวาสายล่าง)		- โครงการไม่มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดส่งสู่คลองสาธารณะ (คลองหกวาสายล่าง)		-		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
	- สุ่มตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อเก็บตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำทิ้งซึ่งมีผู้ช่วยมาใช้บริการน้อย	- โครงการมีการประสานงานรื้อถอนตะกอน จากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระยะตามความเหมาะสม
	- จัดให้มีถังเก็บกากซีเมนต์ปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง	- โครงการจัดให้มีถังเก็บกากซีเมนต์ปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถึง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง
	- กำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของถังมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีการกำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber
	- ล้างและทำความสะอาดบ่อรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อรับสภาพน้ำเสีย	- โครงการมีการล้างและทำความสะอาดบ่อรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ
	- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา รายงานการสุ่มสิ่งปนเปื้อนของระบบบำบัดน้ำเสียดีแอกสารแบบ 4
	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ
	2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
	2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<b>2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</b>			
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ		- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
<b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>			
- ผังบริเวณให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ โดย * มีระยะถอยร่นของอาคารจากคลองทกวาสายล่างที่ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และห่างจากถนนลำลูกกา ไม่น้อยกว่า 6 เมตร * มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 10:1 * มีพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ		- โครงการมีการวางผังบริเวณให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	-
- ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวรวม 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็น พื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และพื้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร		- โครงการมีการดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้เจริญงอกงาม (รูปที่ 2-2)	-
<b>3.2 การใช้พื้นที่</b>			
- รมณรีให้บุคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้อย่างประหยัด ด้วยการติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำภายในห้องน้ำและบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ		- โครงการยังไม่มีมาตรการติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์ณรงค์ให้บุคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้อย่างประหยัด	-
- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที		- โครงการมีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	-
- ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบประปาให้เป็นแบบที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ และโถส้วม เป็นต้น		- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบประปาให้เป็นแบบที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ และโถส้วม เป็นต้น (รูปที่ 2-9)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ล้างถังเก็บน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเลือกทำในวันที่มีผู้มาใช้บริการน้อย และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจำในโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ วิธีการล้างโดยใส่ น้ำให้เต็มถังแล้วเติมน้ำคลอรีนลงไป จากนั้นคว่ำน้ำ และคลอรีนให้เข้ากัน ทิ้งไว้ 3 ชั่วโมง จากนั้นจึงปล่อยน้ำออกจากถังให้หมดแล้วใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป		- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำ ดังรูปที่ 2-9 และมีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (รูปที่ 2-10) โดยเลือกทำในวันที่มี ผู้มาใช้บริการน้อย และจัดทำรายงานการล้างถังเก็บน้ำดังเอกสารแนบ 5	-
- เพื่อป้องกันการแทรกซึมของสารเคมีเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้และป้องกันรอยแตกร้าวให้มีการเคลือบพื้นภายในถังเก็บน้ำทุกถังด้วยอีพอกซี (Epoxy) ก่อนใช้งานในครั้งแรก		- โครงการมีการเคลือบพื้นภายในถังเก็บน้ำทุกถังด้วยอีพอกซี (Epoxy) ก่อนใช้งานในครั้งแรก	-
3.3 การบำบัดน้ำเสีย			
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)		- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2-8)	-
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีถังควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)		- โครงการจัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตามที่ออกแบบไว้	
- ล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย		- โครงการมีการล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน	-
- จัดให้มีถังเก็บกากเคมีที่เติมปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย		- โครงการมีถังเก็บกากเคมีที่เติมปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสียแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง	-
- กำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14		- มีการกำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยยัง filter Scrubber	-





ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ในการระบายนํ้าทำให้ออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้ * เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลสินแพทย์ จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องรับผิดชอบจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ พส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกำเนิดมลพิษ * เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลสินแพทย์ จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตั้งเอกสารแนบ 7		- โครงการมีการจัดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ พส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกำเนิดมลพิษ - มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ พส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตั้งเอกสารแนบ 7		-	
3.4 การระบายนํ้าและการป้องกันท่วม		ออกแบบให้ระบบระบายนํ้าภายในโครงการเป็นระบบท่อแยกเฉพาะนํ้าทิ้ง - จัดให้มีบ่อหน่วงนํ้า ที่มีปริมาตรเก็บกัก 187 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณนํ้าส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในโครงการอย่างน้อย 173 ลูกบาศก์เมตร - การควบคุมอัตราการระบายนํ้าออกจากพื้นที่โครงการลงสู่คลองทกวาสายล่าง ด้วยเครื่องสูบนํ้าที่มีอัตราสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จึงมีอัตราการระบายนํ้าออกจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที		- โครงการมีการออกแบบให้ระบบระบายนํ้าภายในโครงการเป็นระบบท่อแยกเฉพาะนํ้าทิ้งและนํ้าทิ้ง - จัดให้มีบ่อหน่วงนํ้า ที่มีปริมาตรเก็บกัก 187 ลูกบาศก์เมตร ตามที่กำหนด		-	
						-	
						-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอกบ่อหนองน้ำ บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดมาตรการรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เอกสารสำคัญในส่วนเวชระเบียนตามแผนกต่าง ๆ ที่ชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายขึ้นไปยังที่สูง ยังบริเวณห้องสำนักงานในชั้นที่ 17</li> <li>* อุปกรณ์ที่สำคัญทางการแพทย์บริเวณชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายไปยังห้องเก็บของชั้น Duct</li> <li>* ในส่วนของบุคลากร โดยจัดเตรียมความพร้อมให้สามารถโทรศัพท์เรียกตามได้ทันที กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในจุดที่ต้องเฝ้าระวังประจำจุดต่าง ๆ และดูแลระบบความปลอดภัยของบุคลากร การเดินทาง และที่พัก</li> <li>* ในส่วนของวัสดุทางการแพทย์ ออกซิเจนเหลว และท่อออกซิเจน ประสานกับบริษัทภายนอกให้จัดส่งวัสดุทางการแพทย์ให้ใช้ภายในได้อย่างน้อย 10 วัน</li> <li>* ในส่วนของยาส่งสำคัญ ประสานกับบริษัทจัดส่งยาส่งที่สำคัญให้มีใช้อย่างน้อย 1 เดือน</li> <li>* นำ อาหารแห้ง และวัตถุดิบ จัดหาให้สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน</li> <li>* เตรียมรถยนต์ ได้แก่ รถพยาบาล และรถกู้ชีพ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดเตรียมสถานที่จอดรถยนต์โดยการยกพื้นที่จอดรถยนต์ให้สูงจากระดับน้ำ</li> <li>* เตรียมเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำ และแก๊สหุงต้ม ให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และประสานกับหน่วยงานภายนอกเข้ามาจัดส่งให้</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการทำความสะอาด ขุดลอกบ่อหนองน้ำ บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้มีตะกอนอุดตัน (รูปที่ 2-11)</li> <li>- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดแผนงานซึ่งมีรายละเอียดมาตรการสำหรับรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วมตามที่ระบุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* เตรียมเรื่องขนส่งขนาดเล็ก ให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก</li><li>* เตรียมเสื้อชูชีพ รองเท้าบู๊ต ฝ้าย และถ่านไฟฉาย เทียนจุดแสงสว่าง และเสื้อกันฝนให้เพียงพอต่อการใช้งาน</li><li>* ปรับระบบบริการทางการแพทย์ ได้แก่<ul style="list-style-type: none"><li>○ ลดการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยใหม่ โดยประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุรับส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาตัวและพักค้าง</li><li>○ การดูแลผู้ป่วยเสียชีวิต ให้ประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุรับดูแล จัดเก็บผู้ป่วยเสียชีวิต</li><li>○ ระบุอาหารเจ้าหน้าที่ ให้จัดบริการอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน เช่น ข้าวกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ปรับลดปริมาณการใช้จนให้เหมาะสมโดยประสานกับห้างค้าส่ง หรือห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ และหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li><li>○ ระบบอาหารสำหรับผู้ป่วย เตรียมอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน เช่น อาหารกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ฯลฯ ให้เพียงพอ โดยประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ และบริษัทเอกชนที่ส่งอาหารให้กับโรงพยาบาล</li><li>○ ระบบยาและเวชภัณฑ์ โดยปรับเปลี่ยนสถานที่จ่ายยาและเวชภัณฑ์ โดยประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง กรณีเวชภัณฑ์ขาด</li><li>○ ระบบชักฟอก เช่น เสื้อผ้าสำหรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ นำผ้าส่งซักบริษัทภายนอก</li><li>○ ปรับเปลี่ยนสถานบริการ ระบบ Lab ระบบ x-ray ส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ บริษัทเอกชนที่ให้บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li></ul></li></ul>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* จัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลพันธมิตรที่นำไม่ท่วมในกรณีที่ไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ โดยประเมินเครื่องมือที่ต้องใช้ (เครื่องมือแพทย์ทั่วไปหรือเฉพาะ) ตรวจสอบความพร้อมพร้อม จัดเตรียมเครื่องมือให้เพียงพอและจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติมถ้าจำเป็น</li><li>* จัดเตรียมแผนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังระดับน้ำ โดยจัดเตรียมอัตรากำลังออกสำรวจ เฝ้าระวังจุดสำคัญ ที่มีโอกาสเกิดระดับน้ำท่วมสูง และรายงานระดับน้ำให้ผู้บริหารทราบ เมื่อมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นในระดับที่เสี่ยงหรือลดลงกลับสู่ภาวะปกติ</li><li>* บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียจะปิดช่องว่าง Service manhole พร้อมสร้างแนวป้องกันโดยการฉาบปูนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย</li><li>* จัดตั้งกองอำนาจการป้องกันและแก้ไขเหตุอุทกภัย โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ เป็นประธาน โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์น้ำอำนาจการสั่งการในการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และดำเนินการติดต่อ/สื่อสาร/ประสานงานภายในและภายนอกโรงพยาบาล</li><li>* จัดตั้งหน่วยรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การช่วยเหลือบุคลากรและผู้ใช้บริการ</li><li>* กำหนดให้มีการซ้อมอพยพกรณีเกิดอุทกภัยทุก 6 เดือน</li><li>* ตรวจสอบแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ติดคลองทกวาสายล่างและบริเวณหินแวนวริมคลองทกวาสายล่างด้านที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li><li>* ตลอดจนแนวเขตที่ดินด้านที่ติดคลองทกวาสายล่าง ปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดิน</li></ul>			
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย			



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1. การรวบรวมข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีการจัดการดังนี้	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- -
2. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมลพิษโดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมลพิษ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- -
3. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมลพิษโดยให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมลพิษ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- มลพิษทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมลพิษทั่วไปในภาชนะรองรับมลพิษโดยมีฝาปิดสนิทเพื่อไม่ให้ขยะตกในภาชนะรองรับมลพิษ โดยมีการทำความสะอาดภาชนะรองรับมลพิษอย่างสม่ำเสมอ	- -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
4. หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับด้วยน้ำยาไฮโดรคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป		4. หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับด้วยน้ำยาไฮโดรคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป		- หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับโครงการมีการราดด้วยน้ำยาไฮโดรคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป			
5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย		5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย		- โครงการมีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถึงเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและกำจัดมูลฝอยรวมในการจัดเก็บ (รูปที่ 2-13)		-	
- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้นำส่งบริษัทโครงการ ให้พนักงานทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย		- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้นำส่งบริษัทโครงการ ให้พนักงานทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย		- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์/หนังสือพิมพ์โครงการ ให้พนักงานทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย		-	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยใช้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น. (รูปที่ 2-14 และรูปที่ 2-15)		-	
- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่น และมูลฝอยสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้เจ้าหน้าที่นำขยะมูลฝอยในถังเร็วไหลออกมาข้างนอกได้		- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่น และมูลฝอยสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้เจ้าหน้าที่นำขยะมูลฝอยในถังเร็วไหลออกมาข้างนอกได้		- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ มีการปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่น และมูลฝอยสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้เจ้าหน้าที่นำขยะมูลฝอยในถังเร็วไหลออกมาข้างนอกได้			
- กำจัดให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม การตกหล่นนอกภาชนะ และการนำมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวมโดยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน		- กำจัดให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม การตกหล่นนอกภาชนะ และการนำมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวมโดยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน		- โครงการมีการกำชับให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้แน่น นำไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวม การตกหล่นนอกภาชนะ และการนำมูลฝอยไปทิ้งที่พัสดุผลอยรวมโดยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน		-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
7. ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไวยาหมดอายุเพื่อรอบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท ฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา	- ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไวยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา	-
8. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย	- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อมีการติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	-
9. หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่นี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีนซ์ โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วมีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู (รูปที่ 2-16)	-
10. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมอย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการล้างล้างที่ถูกต้องตามหลักสุขระทรวงกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ	-
11. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท	- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท (รูปที่ 2-15) สามารถรองรับมูลฝอยได้เพียงพอในแต่ละวัน	-
- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง		
- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อความเหมาะสมภายในห้องให้เป็นห้องเย็น</li> </ul>			
12. ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับกลิ่นมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว		-		- มีการทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับกลิ่นมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	-
13. เก็บฟิล์มเอกซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุ ชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี พร้อมประชาสัมพันธ์ข่าวสารถึงพนักงานในตึก 5 ปี		-		- ฟิล์มเอกซเรย์จะเก็บไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุ ชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี	-
14. จัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยไว้ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมส่องสว่าง		-		- โครงการจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยไว้ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง	-
15. มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักมูลฝอยรวม ดังนี้		-		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้าง จะแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในท้องพักมูลฝอยรวม โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้าง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที		
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดท้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	- มีแม่บ้านทำความสะอาดท้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณท้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกมานอกท้องพักมูลฝอย ไม่ให้สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยบริเวณท้องพักมูลฝอยรวม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณท้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยล้นออกมานอกท้องพักมูลฝอย ไม่ให้สัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ยบริเวณท้องพักมูลฝอยรวม	-
- ให้แม่บ้านปิดประตูท้องพักมูลฝอยไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพและป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยเขี่ย	- มีแม่บ้านปิดประตูท้องพักมูลฝอยไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน	-
16. มาตรการป้องกันในกรณีที่หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยไม่สามารถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยได้ตามเวลานัดหมาย	- กรณีที่หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยไม่สามารถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยได้ตามเวลานัดหมาย โครงการมีแนวทางดำเนินการดังนี้	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ หากช่วงที่มีมูลฝอยตกค้างเกิน 3 วัน ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทันที	- * จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ หากช่วงที่มีมูลฝอยตกค้างเกิน 3 วัน ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทันที	
- ถ้าขับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักมูลฝอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต และเพื่อป้องกันการเก็บขนมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และตรึงถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน	- ถ้าขับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พักมูลฝอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต และเพื่อป้องกันการเก็บขนมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และตรึงถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน	
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดท้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากการที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	- มีแม่บ้านทำความสะอาดท้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากการที่รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว	
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในท้องพักมูลฝอย โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในท้องพักมูลฝอย โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข		
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน		
- จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอรายงานละเอียดโครงการทุกประการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอรายงานละเอียดโครงการทุกประการ	-
- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟลูออโร	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟลูออโร	-
- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และปฏิบัติตามมาตรฐาน ขนดิประหยัพลังงานและมียาการใช้งานยาวนาน (รูปที่ 2-17)	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และปฏิบัติตามมาตรฐาน ขนดิประหยัพลังงานและมียาการใช้งานยาวนาน (รูปที่ 2-17)	-
- ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
- กระจากแต่งห้องต่าง ๆ เลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย	- กระจากแต่งห้องต่าง ๆ โครงการเลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อย (รูปที่ 2-18)	-
- อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการ ควรเลือกแบบประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ	- อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการ เลือกแบบประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ	-
- ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ให้กับพนักงาน/ผู้มาใช้บริการ ดังนี้	- โครงการมีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ให้กับพนักงาน/ผู้มาใช้บริการ โดยการติดป้ายรณรงค์ เช่น การขึ้นลงชั้นเดียว โปรดใช้บันได เป็นต้น (รูปที่ 2-17)	-
* ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ได้ใช้งาน		
* ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน		
* การเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศภายในห้องทำงาน เมื่อไม่ได้ใช้งาน		
* ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศในห้องทำงาน		
* ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบห้องพักผู้โดยสารหรือพื้นที่ใช้ระบบปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงาน		
* ขึ้นลงชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนที่เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน ร้อยรัดตามผนัง ผ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความร้อนในห้องพักหรือพื้นที่อื่น ๆ ออกสู่ภายนอก		- โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนที่เมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน และตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ผ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความร้อนภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่น ๆ ออกสู่ภายนอก	
ดูแลต้นไม้และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน		- มีการดูแลต้นไม้และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน	
3.7 การจราจร			
จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการให้มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถบนถนนสาธารณะที่จะบดบังทัศนวิสัยการมองเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถและในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ		- โครงการจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร (รูปที่ 2-19)	
จัด รปภ. ประຈำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่จุดรถบนอาคาร เพื่อคอยแนะนำเส้นทางการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร		- โครงการจัด รปภ. ประຈำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่จุดรถบนอาคาร เพื่อคอยแนะนำเส้นทางการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	
จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อลานจอดรถในชั้นนั้น ๆ เต็ม จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความลานจอดรถเต็ม ตั้งไว้ก่อนถึงทางเลี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น		- โครงการจัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น	
จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-19)		- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-19)	
ประสานงานกับแขวงการทาง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร		- โครงการมีการประสานงานกับแขวงการทาง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร (รูปที่ 2-19)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางเดินรถในพื้นที่ถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางเดินรถในโครงการ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางเดินรถในพื้นที่ถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางเดินรถในโครงการ (รูปที่ 2-20)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากเครื่องยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ติดป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (รูปที่ 2-3)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดที่จอดรถไว้ในโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน โดยต้องไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณลานจอดรถของโครงการไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดที่จอดรถไว้ในโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน ตามที่กำหนด และไม่ได้นำที่จอดรถไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น (รูปที่ 2-21)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ที่ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้รถผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ลานจอดรถมีการแบ่งโซนสำหรับบุคลากรและผู้มาใช้บริการ โดยจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางเข้า-ออกสำหรับรถประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้รถผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้เข้ารับบริการมาจอดรถต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการกำกับให้ผู้เข้ารับบริการ Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับตัวไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับตัวไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา			
ด้านหน้าอาคาร (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการ เส้นทางเดินรถรับส่ง และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน		สำหรับรถฉุกเฉินไว้เส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการ เส้นทางเดินรถรับส่ง และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน			
- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคารพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ		- โครงการจัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคารพร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ		-	
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้ที่เข้ามาใช้บริการชื้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ		- โครงการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้ที่เข้ามาใช้บริการชื้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ		-	
- จัดให้มีบริการเรียกแท็กซี่สำหรับผู้มาใช้บริการ		- โครงการจัดให้มีบริการเรียกแท็กซี่สำหรับผู้มาใช้บริการ (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดให้บริการ		-	
- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร		- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร (รูปที่ 2-21)		-	
- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณค่าน์ล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย		- โครงการจัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณค่าน์เตอร์ บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย		-	
- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตร ข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นที่ต่างระดับมากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล		- โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล (รูปที่ 2-21)		-	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3		-	
- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของอาคาร มีความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร		- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของอาคาร		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>3.8 การระบายอากาศ</b>		
- ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศในอาคารให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง		- โครงการมีการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศในอาคารให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดและที่ได้ออกแบบไว้		- มีการติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัดลมระบายอากาศให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดและที่ได้ออกแบบไว้
- ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรค ต้องเลือกระบบป้องกันการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ มีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแผนแสดงผลแบบตัวอักษร และ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่าง ๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด พร้อมทั้งส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟ หรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อควบคุมและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค รวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการ		- ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรค ต้องเลือกระบบป้องกันการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ มีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแผนแสดงผลแบบตัวอักษร และ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่าง ๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด พร้อมทั้งส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟ หรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อควบคุมและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค รวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการ
- ตรวจสอบการติดตั้งห้องฟุ้งย่นของโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย ดังนี้ * ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองเลว (drift eliminator) ที่ห้องฟุ้งย่น เพื่อให้มีการกระเซ็นของน้ำน้อย และออกแบบให้ห้องฟุ้งย่นสามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการได้ง่าย โดยกำหนดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาดห้องฟุ้งย่นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน * ติดตั้งห้องฟุ้งย่นสำเร็จรูปมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ใช้งานง่าย และสะดวก โดยหลีกเลี่ยงอุปกรณ์ของระบบฟุ้งย่นที่เป็นท่อปลายตัน วง ห่วงและข้อต่อ * ติดตั้งห้องฟุ้งย่นให้สามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติการเข้าซ่อมบำรุงได้ง่าย * กำหนดให้ห้องฟุ้งย่นมีการกระเซ็นของละอองน้ำเพียง 0.005% ของน้ำหมุนเวียน * ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองเลว (drift eliminator) ที่มีประสิทธิภาพสูง		- มีการตรวจสอบการติดตั้งห้องฟุ้งย่นของโครงการให้เป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัยกำหนด (รูปที่ 2-6)

<p>ตารางที่ 2-1 (ต่อ)</p> <p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข</p>
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดให้ก่อสร้างผนังที่รอบห้องเหนือห้องรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อให้ไม่มีการกระเซ็นน้ำด้านข้าง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อจากแสงแดด</li> <li>* วัสดุที่ใช้สำหรับหอผึ่งเย็น เป็นโครงสร้างหลักชุกัลปัวไนส์ และพลาสติกพีวีซี ซึ่งทนทานสารเคมี และไม่เพิ่มการเจริญเติบโตของเชื้อ</li> <li>* ระบบระบายน้ำทิ้งของหอผึ่งเย็น ต้องอยู่ตำแหน่งล่างสุดของอ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อให้สามารถระบายน้ำทิ้งหมดในระบผึ่งเย็นได้ง่าย และสะดวก</li> <li>* ติดตั้งหอผึ่งเย็นเหนือชั้นห้องเครื่อง ซึ่งไม่มีคนอาศัยอยู่ และมีระยะห่างจากทางลมเข้า ห่อส่งลมเย็น ช่องระบายอากาศ และถึงกับน้ำมากกว่า 5 เมตร</li> <li>* กำหนดให้นำน้ำที่ใช้เติมชุดเขยในระบผึ่งเย็นนี้ต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกับการใช้หอผึ่งเย็น โดยใช้จากกระบบประปาของอาคารเท่านั้น</li> <li>* น้ำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำทิ้ง (ไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำที่แยกออกจากน้ำทิ้งอื่น ๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง เพื่อไม่ให้น้ำทิ้งไหลย้อนกลับได้</li> </ul>	<p>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิโอสเลลาในหอผึ่งเย็น รวมถึงถึงการดูแลระบบปรับอากาศที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบเฝ้าระวังระบบผึ่งเย็น ตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>o ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาด พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</li> <li>o จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นของโครงการ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ แผนผังโครงสร้างของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น</li> <li>◆ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อ ถอดส่วนประกอบ</li> <li>◆ วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<div>♦ วิธีการเปิด-ปิดและเดินเครื่อง</div> <div>○ บำรุงรักษาระบบฝังเข็มเป็นประจำ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์</div> <div>○ ตรวจสอบรักษาความสะอาด ดูแลความสะอาด รวบรวมกากตะกอนที่เกิดขึ้นในท่อฝังเข็มทุกเครื่อง สับดาให้ละเอียด โดยใช้สายตา</div> <div>○ กำหนดให้ใคร่การจัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาท่อฝังเข็ม รวมถึงทำความสะอาด จัดให้มีการทำลายเชื้อ และบำบัดน้ำสำหรับท่อฝังเข็มทุกเครื่องเพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลิสต์ไอเอนลลา</div> <div>* กำหนดให้ใคร่การมีการทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในระเบียบฝังเข็มของอาคารด้วยการปฏิบัติ ดังนี้</div> <div>○ ทำลายเชื้อ ทำความสะอาด และกำจัดตะกอนในท่อฝังเข็มอย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น</div> <div>○ ทำความสะอาด และทำลายเชื้อในกรณีท่อฝังเข็มมีสภาพดังนี้</div> <div>♦ มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่าง ๆ</div> <div>♦ หยุดใช้งานนานกว่า 1 เดือน</div> <div>♦ ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไก หรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้ท่อฝังเข็มได้รับการปนเปื้อน</div> <div>♦ เมื่อสภาพแวดล้อมรอบท่อฝังเข็มเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้ หรือเมื่อท่อฝังเข็มที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งการระบายของโรครีโกลิซิสแบคทีเรีย</div> <div>♦ อื่น ๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร</div> <div>○ จัดให้มีระบบเก็บกักน้ำพิเศษ ซึ่งต่อเชื่อมกับระบบฝังเข็ม โดยต้องได้รับการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ</div> <div>○ การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติตามดังนี้</div>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>♦ เติมน้ำคลอรีนครั้งแรกว่าในระบับฝั่งเย็นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ทำความสะดวก แล้วหมุนเวียนน้ำพร้อม ๆ กับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา ในกรณีที่มีความเป็นกรด-ด่าง 9pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างจึงได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง</p> <p>♦ ระบายน้ำออกจากเส้นท่อ และทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำ และท่อฝั่งเย็น ล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังท่อฝั่งเย็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับตะกอน และตะกอนอื่น ๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกอนที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ท่อฝั่งเย็น และเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ท่อฝั่งเย็นมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาด ผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <p>○ เติมน้ำสะอาดและคลอรีนซ้ำเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>○ ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o ในระหว่างการทำความสะดวกและการทำลายเชื้อโรคที่ลดลงของผิวงิ้งเย็นทุกครั้ง</li><li>o ตรวจสอบให้น้ำในหม้อไอน์มีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</li><li>* กำหนดให้โครงการบำบัดน้ำในระบบผิวงิ้งเย็นของอาคาร โดยปฏิบัติงานดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none"><li>o ควบคุมเชื้อลิสต์ไอเอนেলা การมีวิธีการบำบัดน้ำต้องลดหรือป้องกันการเกิดขึ้นของสิ่งต่าง ๆ ในระบบผิวงิ้งเย็น ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none"><li>◆ ตะกรันและสิ่งที่เป็นผลผลิตจากการกัดกร่อน ซึ่งอาจเป็นแหล่งอาศัยและคุ้มครองเชื้อลิสต์ไอเอนেলাในระบบ</li><li>◆ ตะกอนซึ่งอาจไปลดประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย</li><li>◆ แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่น ๆ</li></ul></li><li>o ใช้สารชีวฆาตเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร่และสาหร่าย สำหรับกรณีที่มีการเจริญเติบโตของตะไคร่ และสาหร่ายอย่างรวดเร็ว ให้ใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาดและเติมสารชีวฆาตซ้ำอีกครั้ง</li><li>o ในการกำจัดตะกอนเลน อาจใช้ตัวกระจายสารหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัวได้</li><li>o สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่ออุปกรณ์ที่เป็นโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ เช่น ยาง และโลหะที่เคลือบสารอีพอกซีป้องกันการกัดกร่อน เป็นต้น และต้องเหมาะสมเป็นกลางต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานระบบเส้นท่อ</li><li>o การบรรจุ เก็บสะสม และควบคุมดูแลสารเคมีต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li><li>* กำหนดให้การใช้สารชีวฆาตต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</li></ul></li></ul>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
<ul style="list-style-type: none"><li>○ ต้องใช้สารชีวภาพอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์</li><li>○ ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสารชีวภาพต้องมั่นใจว่าระบบฝังเย็นอยู่ในสภาวะที่สะอาด</li><li>○ การป้องกันการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในระบบฝังเย็นต้องใช้สารชีวภาพ ด้วยวิธีการเดิมใส่เป็นประจำ ๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติมสารชีวภาพใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอฝังเย็นโดยตรงเป็นระยะสลับกันด้วยวิธีแบบเดียวกัน</li><li>○ สารชีวภาพที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อลิจิโอเนลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>◆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากรัฐและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้องโดยสารเคมีที่ทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li><li>◆ มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลิจิโอเนลลา และเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ ได้กว้างขวาง เมื่อใช้ปริมาณหรือขนาดตามที่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้</li><li>◆ สารชีวภาพอื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุนให้สารชีวภาพที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลิจิโอเนลลาทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบฝังเย็น ปลอดภัยจากภาวะใด ๆ พงจุลชีววิทยา</li><li>◆ ไม่รบกวนต่อวิธีการสูบลูทรีเพื่อจำแนกชนิดและประเภทของเชื้อลิจิโอเนลลา</li><li>◆ เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว</li></ul></li></ul> <p>* สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End – Products) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบาย</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<p>หรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ</p> <p>น้ำที่ทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำ</p> <p>สาธารณะ</p> <p>* กำหนดให้โครงการบันทึกข้อมูล โดยปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำวัน หอผังเย็นทุกเครื่อง พร้อมให้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและสะดวกต่อการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา การบันทึกข้อมูลต้องครอบคลุมรายละเอียด ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none"><li>◆ รายละเอียดเกี่ยวกับหอผึ่งเย็น เช่น ที่ตั้ง แบบ รุ่น และขนาด เป็นต้น</li><li>◆ ชื่อพื้นที่เก็บและเก็บรักษาสมุดบันทึกข้อมูล</li><li>◆ ชื่อบุคคล หรือบริษัทที่รับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง แผนปฏิบัติการ การจัดการป้องกันและข้อควรระวัง</li><li>◆ ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่ดำเนินการบำบัดน้ำ</li><li>◆ รายละเอียดในการบำรุงรักษา เช่น<ul style="list-style-type: none"><li>: วันที่และผลในการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา</li><li>: วันที่ทำความสะอาดและทำลายเชื้อ</li><li>: วันที่บำบัดน้ำด้วยสารเคมีและสารชีวชาติ</li><li>: วันที่เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและเชื้อลิสต์อีโคเนลลา</li></ul></li></ul></li></ul> <p>รวมทั้งวันที่รายงานผลการตรวจสอบ รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไข และวันที่เริ่มดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ การบันทึกข้อมูลต้องมีลายเซ็นของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบรับรอง</li><li>○ กำกับว่าได้มีการดำเนินการจริง</li><li>○ สมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี</li></ul> <p>* กำหนดให้โครงการจัดทำแผนการดำเนินงานเมื่อเกิดการระบาดของโรค</p> <p>สึเจียนแนร์ในอาคารด้วยการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p>			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคติดเชื้อ ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ประกอบการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบทันที</li><li>ในกรณีที่สงสัยว่ามีการระบาดของโรคติดเชื้อนั้นเนื่องมาจากหอยมึ่งเย็นของอาคาร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกหรือขอเอกสารหรือหลักฐานจากผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของ หรือผู้ประกอบการ ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>แบบแปลนอาคารที่แสดงรายละเอียดชั้นต่าง ๆ ในอาคาร ที่ตั้งของหอยมึ่งเย็น และช่องทางสำหรับอากาศภายนอกระบายเข้าสู่อาคาร</li><li>แผนผังวงจรของหอยมึ่งเย็น</li><li>สมุดบันทึกประจำหอยมึ่งเย็น</li><li>หอยมึ่งเย็นที่สงสัยเป็นต้นเหตุของการระบาดของโรคต้องไม่มีการระบายน้ำทิ้งหรือทำลายเชื้อก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการสอบสวนทางระบาดวิทยา</li></ul></li><li>เมื่อได้ขั้นสุดตระหนักแล้วว่าหอยมึ่งเย็นได้เป็นต้นเหตุการระบาดของโรคติดเชื้อแล้ว ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ประกอบการทำความสะอาดละทำลายเชื้อทันทีในหอยมึ่งเย็นที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคตามขั้นตอน โดยเดิมสารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีนลงน้ำของระบบเพื่อให้มีคลอรีนอิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลานาน 1-2 ชั่วโมง พร้อมกับเติมตัวกระจายสารทางชีวภาพ (biodispersant) ทันทีหรือในเวลาเดียวกัน<ul style="list-style-type: none"><li>หมุนเวียนน้ำในระบบโดยปกติพัฒนานานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง และรักษาระดับคลอรีนอิสระให้อยู่ต่ำสุดที่ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</li><li>หลัง 6 ชั่วโมงแล้วให้จัดคลอรีน (Dechlorinate) และระบายน้ำออกจากระบบ</li></ul></li></ul>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>♦ ทำความสะอาดห้องฝ้ายยืน บ่อสูบน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li><li>♦ เติมน้ำสะอาด ใส่สารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน</li><li>♦ หมุนเวียนน้ำ ซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร อีกครั้งในขณะบิตพัดลมเป็นเวลา 6 ชั่วโมง หรือ 10 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 1 ชั่วโมง</li><li>♦ จัดคลอรีนและระบายน้ำออกจากระบบ</li><li>♦ เติมและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้ง แล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์</li><li>♦ เปิดใช้งานระบบฝ้ายเย็นตามปกติใหม่</li><li>♦ โดยทั่วไปน้ำในหอฝ้ายเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา</li></ul> <p>* กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างน้ำ และการตรวจเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยาด้วยการปฏิบัติดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o โครงการต้องจัดให้ และดำเนินการทดสอบหาเชื้อลิสต์ไอเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุก 6 เดือน</li><li>o การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ ต้องปฏิบัติ ดังนี้</li><li>♦ เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาต หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง</li><li>♦ ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อ จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการทำลายเชื้อแล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน</li><li>♦ เก็บรักษาตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส หรือแช่เย็น และนำส่งเข้าห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ทันที หรืออย่างช้าภายใน 5 วัน</li></ul>		



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมเซปเทอในระบบในอ่างรองรับน้ำ และพื่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</li><li>○ หองปฏิบัติการเอกซเรย์ที่ตรวจวิเคราะห์เชื้อลิวเอนลาต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</li><li>○ โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานละ 1 ชุด ตามเวลาที่กำหนดในข้อ 5.6 พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไปตามรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับการควบคุมเชื้อลิวเอนลาในระบบผึ่งเย็นที่แนบท้ายข้อปฏิบัติ</li><li>○ การตรวจสอบผึ่งเย็นเชื้อลิวเอนลาในหอผึ่งเย็นเป็นประจำ ต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติการด้านการบำรุงรักษา</li><li>- ออกแบบระบบปรับอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้<ul style="list-style-type: none"><li>* ควบคุมความชื้น 50%RH+/-5%RH</li><li>* ควบคุมอุณหภูมิ 17°C to 22 °C+/-1.0°C</li><li>* มีแผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเป่าลมเย็นเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย<ul style="list-style-type: none"><li>○ Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</li><li>○ Medium-Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter</li><li>○ Hepa-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง) ประสิทธิภาพ 99.97% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลมโดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบสภาพ• Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-</li></ul></li></ul></li></ul>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอก เจ้าเครื่องเป่าลมเย็น</p> <p>o Electric Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp</p> <p>* ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศชั้นต้น และระบบกรองอากาศชั้นสูง</p>		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
3.9 การสื่อสาร							
1) มาตรการทั่วไป		<p>- ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการต้องประชาสัมพันธ์ โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่โครงการทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่ต้องการทราบข้อมูลหรือแจ้งปัญหา เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>		<p>- ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการมีการประชาสัมพันธ์ โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่โครงการทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่ต้องการทราบข้อมูลหรือแจ้งปัญหา เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ที่ผ่านมามีการร้องเรียน</p>		-	
- จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้สำหรับงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาปรึกษาปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก				<p>- โครงการจัดให้มีกล่องเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก (รูปที่ 2-7)</p>		-	
- จัดให้มีการบันทึกการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียน				<p>- โครงการจัดให้มีการบันทึกการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียน</p>		-	
2) มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)		<p>กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้</p> <p>- ตรวจสอบสัญญาณ และปรับปรับแนวทิศรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p>		<p>- กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ โครงการมีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้</p> <p>- ตรวจสอบสัญญาณ และปรับปรับแนวทิศรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม</p>		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจัดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</li><li>- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจัดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด พิจารณาติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ</li><li>- ในกรณีทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงค่าเสียหายได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหา และหาข้อตกลงร่วมกัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจัดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม</li><li>- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจัดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด พิจารณาติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ</li><li>- ยังไม่มีการร้องเรียน</li></ul>	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ		
1) มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน		
<ul style="list-style-type: none"><li>- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมีให้กับผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล (รูปที่ 2-4)</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>- ดูแลไม่ยัณตันทันที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันเพื่อลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการดูแลไม่ยัณตันทันที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันเพื่อลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ (รูปที่ 2-2)</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการควบคุมความเร็วรถที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (รูปที่ 2-4)</li></ul>	-
<ul style="list-style-type: none"><li>- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามจอดรถยนต์ทั้งวัน” บริเวณที่จอดรถของโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามจอดรถยนต์ทั้งวัน” บริเวณที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 2-4)</li></ul>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
- กำหนดให้โรงพยาบาลที่เข้ามารับ-ส่งผู้ป่วยติดเชื้อรุนแรงเมื่อเข้าใกล้เขตโรงพยาบาล		- กำหนดให้โรงพยาบาลที่เข้ามารับ-ส่งผู้ป่วยติดเชื้อรุนแรงเมื่อเข้าใกล้เขตโรงพยาบาล		- โรงพยาบาลที่เข้ามารับ-ส่งผู้ป่วย ติดเชื้อรุนแรงเมื่อเข้าใกล้เขตโรงพยาบาล		-	
2. มาตรการด้านน้ำเสีย		- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)		- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยีสเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-8)		-	
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide: NaOH)		- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide: NaOH)		- โครงการจัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตามที่ออกแบบไว้		-	
- ถ้าและทำให้ความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย		- ถ้าและทำให้ความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย		- โครงการมีการล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน		-	
- จัดให้มีถังเก็บกากขี้มีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง		- จัดให้มีถังเก็บกากขี้มีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง		- โครงการจัดให้มีถังเก็บกากขี้มีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง		-	
- กำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง		- กำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง		- โครงการจัดให้มีถังกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง filter Scrubber		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ไม่เฝ้าระวังการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (คลอง ทกวาสายล่าง)	- โครงการไม่มีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลอง สาธารณประโยชน์ (คลองทกวาสายล่าง)	-
- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและ ประเมินคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่ ตลอดเวลา	- โครงการมีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและ ประเมินคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่ ตลอดเวลา	-
- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
- กำหนดให้แม่บ้านตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดยนำกากไขมันในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็น น้ำซึมออก กำหนดจุดวางกระถางสำหรับรองรับไขมันที่ตักออกจำนวน 6 ใบ นำไปวางไว้บริเวณห้องพัสดุผลอยรวม เพื่อตากให้แห้ง เมื่อไขมันแห้งแล้วบรรจุ ใส่ถุงดำ สามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยย่อยสลายได้	- โครงการได้แม่บ้านตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดย นำกากไขมันในถุงดำ นำไปวางไว้ในห้องพักขยะเปียกบริเวณห้องพัสดุผลอย รวม	-
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมารดน้ำต้นไม้โครงการ โดยให้น้ำซึมใน ดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ โดยไม่เกิดการฟุ้งกระจาย ของน้ำสู่ภายนอก	- โครงการได้มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยให้น้ำซึมในดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ	-
- สืบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อเก็บตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดช่วงเวลาที่ผู้ปฏิบัติงานใช้บริการน้อย	- โครงการมีการประสานงานรถสูบน้ำตะกอนเข้ามาสูบน้ำตะกอนออกจากบ่อแยก กากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสีย ตามช่วงเวลาที่กำหนด	-
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่คลองทกวาสายล่าง 1 จุด โดยบริเวณฝายบ่อด้านบนติดตั้งตะแกรงเหล็กเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ ชัดเจนและตรวจสอบได้ง่าย	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่ คลองทกวาสายล่าง 1 จุด ดังเอกสารแนบ 6	-
- ในการระบายน้ำที่ออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้ * เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอภัยเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สิ้นแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องรับผิดชอบจัดเก็บสถิติและข้อมูล	- โครงการได้มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดตามแบบ พส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกำเนิดมลพิษ	-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกานิคมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น		- โครงการได้มีการจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ดังเอกสารแนบ 7		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		* เจ้าของบริษัท คือ บริษัท โรงพยาบาลธัญญเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด)ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยเสนอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกานิคมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด					
3. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย/สารตกค้างจากโครงการ		3.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกานิคมมูลฝอยมีการจัดการดังนี้		3.1 การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกานิคมมูลฝอยมีการจัดการดังนี้			
		- มูลฝอยทั่วไป : จัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยทั่วไปสวมซ้ำในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังรองรับมูลฝอยตามที่กำหนด		- โครงการจัดให้มีถุงดำรองรับมูลฝอยทั่วไปสวมซ้ำในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย (รูปที่ 2-12)			
		- มูลฝอยติดเชื้อ : จัดให้มีถุงมูลฝอยรองรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ ทั้งนี้ ต้องมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับมูลฝอยติดเชื้อสวมซ้ำในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมิดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้		- โครงการจัดให้มีถุงมูลฝอยรองรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ (รูปที่ 2-12) โดยมีถุงพลาสติกสีแดงรองรับมูลฝอยติดเชื้อสวมซ้ำในอีกชั้นหนึ่ง มีคำเตือนติดบนถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถุง และมิดปากถุงให้แน่นทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้			
		- มูลฝอยอันตราย ได้แก่		- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ดังนี้			
		* ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน		* ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน			
		เรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ		และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ			
		* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้แล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังหลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่		* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้แล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้ทันทีหลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่			

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน		ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
3.2 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด		3.3 แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด		- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด		-	
3.4 หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องรัดด้วยน๊ายโซ่เดียวไม่โซ่ไปตลอดไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนซีให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปกำจัดต่อไป		3.5 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย		- โครงการมีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ และสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันเพิ่มเติมภาชนะบรรจุ แล้วเก็บขนไปยังที่กำจัดมูลฝอยรวมต่อไป		-	
- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปี๊ปเปล่า ถังแอลกอฮอล์ หมักเก่า ถังออกซิเจนเก่า และกระดาด/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย		- โครงการมีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ และสามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันเพิ่มเติมภาชนะบรรจุ แล้วเก็บขนไปยังที่กำจัดมูลฝอยรวมต่อไป		- โครงการมีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ		-	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยให้ครบถ้วน 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยให้ครบถ้วน โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น. (รูปที่ 2-14)		- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวันโดยให้ครบถ้วน โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น. (รูปที่ 2-14)		-	

[illegible]

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไป</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ติดเชื้อมากเกินไป</p> <p>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อมากให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน</p>		<p>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไป</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ติดเชื้อมากเกินไป</p> <p>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อมากให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน</p>		-	
3.7 ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้น้ำยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้จะต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา		3.8 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อมีตู้ทำความเย็นปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งเทอร์มิสเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย		-		-	
3.9 หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อมากให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักรวม		3.10 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับกาจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมน้อยกว่าลักษณะ รวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้ความรู้		-		-	
3.11 จัดให้มีห้องพักรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ได้แก่		-		-		-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น</p>	<p>- โครงการได้ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p> <p>- พืชเฝ้าระวังจะเก็บไว้ที่ห้องเก็บขยะหมอดอายุชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บพืชเฝ้าระวังนี้ 5 ปี</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>3.12 ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p> <p>3.13 เก็บพืชเฝ้าระวังไว้ที่ห้องเก็บขยะหมอดอายุชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บพืชเฝ้าระวังนี้ 5 ปี พร้อมประชาสัมพันธ์ด้วยการติดประกาศบริเวณประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลล่วงหน้าอย่างน้อย 1</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
เดือน เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความต้องการใช้พื้นที่เดิมหรือเช่าที่ดินต่อขอรับ ฟิล์มก่อนที่จะมีการทำลายหรือจำหน่ายตามระเบียบต่อไป		
3.14 จัดให้มีที่จอดรถเก็บขยะมูลฝอยไว้ใกล้กับห้องพักรวม พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง	- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถเก็บขยะมูลฝอยไว้ใกล้กับห้องพักรวมพร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง	-
3.15 มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักรวม ดังนี้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักรวม โดย ตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้าง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำ หน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักรวม ทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้าง เจ้าหน้าที่ของโครงการจะประสานกับ หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยทันที	-
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งที่รถเก็บขยะมูลฝอย ได้เข้ามาเก็บขยะเรียบร้อยแล้ว	- โครงการได้มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักรวมทุกครั้งที่รถเก็บขยะมูลฝอย ได้เข้ามาเก็บขยะเรียบร้อยแล้ว	-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักรวมให้มีมูลฝอยรั่วออกมา นอกห้องพักรวม ไม่ให้มีสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะบริเวณห้องพักรวม	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักรวมให้มีมูลฝอยรั่ว ออกมานอกห้องพักรวม ไม่ให้มีสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะบริเวณห้องพักรวม	-
- ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักรวมไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน เพื่อลดผลกระทบ ด้านทัศนียภาพและป้องกันสัตว์เข้าไปคุ้ยขยะ	- โครงการได้กำหนดให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักรวมไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ ใช้งาน	-
3.16 มาตรการป้องกันกรณีที่หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยไม่สามารถเข้ามาเก็บขยะ มูลฝอยได้ตามเวลานัดหมาย	- กรณีที่หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยไม่สามารถเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยได้ตามเวลา นัดหมาย โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับ หน่วยงานที่จะเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่โครงการ หากช่วงที่มีมูลฝอย ตกค้างเกิน 3 วัน ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทันที	-
- กำจัดให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิท ยังที่พักรวมเพื่อลดการเน่าเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำ ขยะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต และเพื่อป้องกันการเกิดกลิ่น	- โครงการได้กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิท ก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวม เพื่อลดการเน่าเหม็นของมูลฝอย ป้องกัน การรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต และเพื่อป้องกันการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)					
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา			ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม			ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		
มูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของ เตரியมมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน			เก็บขน ทั้งนี้มูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของ ความยาวถุง และเตரியมมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน		
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งรถแล้วได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว			- โครงการได้ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่ รถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว		-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย ทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำ หน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที			- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย โดย ตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำ หน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที		-
4. มาตรการด้านการจราจร					
- จัดให้มีป้ายห้ามจอดบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่การจราจร คอยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้ มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถยนต์บนถนนสาธารณะในช่วงเวลาที่ยานพาหนะกำลัง เดินทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถและผู้โดยสารเพิ่มเติม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัว มากขึ้น เพื่อลดปัญหาคอขวดที่เกิดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ			- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามจอดและยามประจำบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่อ อำนาจความสะดวกด้านอาการจราจร คอยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของ โครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถยนต์บนถนนสาธารณะในช่วงเวลาที่ ยานพาหนะเดินทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถและผู้โดยสารเพิ่มเติมในการจราจรเพิ่ม โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่มเติม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาคอขวดที่เกิด สะสมบริเวณถนนสาธารณะ (รูปที่ 2-19)		-
- จัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่ที่จอดรถบนอาคาร เพื่อคอย แนะนำเส้นทางการเดินทาง และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร			- โครงการจัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่ที่จอดรถบนอาคาร เพื่อคอยแนะนำเส้นทางทางการเงินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร		-
- จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อลานจอดรถใน ชั้นนั้น ๆ เติมน้ำ จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความจอดรถเติม ตั้งไว้ก่อนถึง ทางเสี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น			- โครงการจัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อ ลานจอดรถในชั้นนั้น ๆ เติมน้ำ จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความลานจอดรถ เติม ตั้งไว้ก่อนถึงทางเสี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น		-
- จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขบวนการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ			- โครงการจัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออก โครงสร้างเพื่อมิให้เกิดขบวนการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ		-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
- ประสานงานกับแขวงทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร		- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางในการจราจร โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร		- โครงการได้มีการประสานงานกับแขวงทางหลวง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร		-	
- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางในการจราจร และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางการเดินทางเดินรถภายในโครงการ		- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางในการจราจร และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางการเดินทางเดินรถภายในโครงการ		- โครงการได้มีการทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางในการจราจรบนพื้นถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางการเดินทางเดินรถภายในโครงการ (รูปที่ 2-20)		-	
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ติดป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”		- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ติดป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”		- โครงการได้มีการควบคุมความเร็วรถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล มีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง” (รูปที่ 2-4)		-	
- จัดที่จอดรถไว้โครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน โดยต้องไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณลานจอดรถของโครงการไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น		- จัดที่จอดรถไว้โครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน โดยต้องไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณลานจอดรถของโครงการไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น		- โครงการได้จัดให้ที่จอดรถไว้โครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน ตามที่กำหนด		-	
- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ที่ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ		- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ที่ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ		- โครงการได้มีการแบ่งโซนที่จอดรถสำหรับบุคลากร และผู้ใช้บริการ โดยจัดให้มีป้ายบอกเส้นทางที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ		-	
- กำชับให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ขึ้นรถเข้า-ออกต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น		- กำชับให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ขึ้นรถเข้า-ออกต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น		- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ขึ้นรถเข้า-ออกต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับส่งผู้ป่วย (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับรถรับส่ง และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน		- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับส่งผู้ป่วย (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับรถรับส่ง และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน		- โครงการได้กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับส่งผู้ป่วย (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับรถรับส่ง และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน		-	
- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้ป่วย/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำตำแหน่งนำเส้นทางในการเข้ารับบริการ		- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้ป่วย/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำตำแหน่งนำเส้นทางในการเข้ารับบริการ		- โครงการได้จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้ป่วย/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำตำแหน่งนำเส้นทางในการเข้ารับบริการ		-	
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้ใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ		- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้ใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ		- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้ใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ		-	
- จัดให้มีบริการเรียกรถแท็กซี่สำหรับผู้มาใช้บริการ		- จัดให้มีบริการเรียกรถแท็กซี่สำหรับผู้มาใช้บริการ		- โครงการได้จัดให้มีบริการเรียกรถแท็กซี่สำหรับผู้มาใช้บริการ		-	
- กำหนดที่จอดรถพยาบาล ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร		- กำหนดที่จอดรถพยาบาล ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร		- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร		-	
- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดต่อผู้ป่วยประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์ล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย		- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดต่อผู้ป่วยประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์ล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย		- โครงการได้จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดต่อผู้ป่วยประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์ล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย		-	
- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตร ข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นที่มากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่อ		- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตร ข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นที่มากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่อ		- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตร ข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นที่มากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่อ		-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		อำนาจความสะอาดและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงและอาคารบางส่วนให้บริการของโรงพยาบาล		20 มิลลิเมตร เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงและอาคารบางส่วนให้บริการของโรงพยาบาล (รูปที่ 2-21)		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3		- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3		-	
		- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร		- โครงการได้จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร		-	
4.2 การป้องกันอัคคีภัย							
		- ภายในอาคารโรงพยาบาลต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ		- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ (รูปที่ 2-23)		-	
		- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที		- โครงการได้มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที (รูปที่ 2-23)		-	
		- จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง		- โครงการได้จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง (รูปที่ 2-23)		-	
		- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว		- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว (เอกสารแนบ 9)		-	
		- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขบวนการดับเพลิงดังนี้		- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ โครงการได้มีการกำหนดมาตรการฯ เพื่อให้ให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขบวนการดับเพลิงดังนี้		-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพทุกคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย</p> <p>* ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติภารกิจเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>* ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการอย่างรวดเร็ว</p>	<p>* แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพทุกคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย</p> <p>* ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติภารกิจเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>* ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการอย่างรวดเร็ว</p>	
<p>- ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้อาคารมีพื้นที่ว่าง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ</p> <p>- กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p>	<p>- ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้อาคารมีพื้นที่ว่าง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ (รูปที่ 2-24)</p>	-
<p>- จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* จุดรวมพล 1 สำหรับบรรจรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) พื้นที่ 591 ตารางเมตร แต่เนื่องจากลูกไม่ย่นต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70</p> <p>413.70 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 2 สำหรับบรรจรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) พื้นที่ 357 ตารางเมตร แต่เนื่องจากลูกไม่ย่นต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70</p> <p>จึงมีพื้นที่สำหรับบรรจรับได้ 250 ตารางเมตร</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่งตามที่กำหนด และมีการติดตั้งป้ายบอกทางไปยังจุดรวมพล (รูปที่ 2-25)</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
* จดรวมพล 3 สำหรับผู้ป่วยนอก ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโครงการ มีพื้นที่ 256 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 ดังนั้น จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 17.20 ตารางเมตร		* จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาลช่วงเกิดเพลิงไหม้ 14 ตารางเมตร					
- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)				- มีการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยในปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 28-29 กุมภาพันธ์ 2567 <b>ดังเอกสารแนบ 9</b>		-	
- ให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้				- โครงการได้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้		-	
- จัดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ใช้เปลสนามหามลงมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง พนักงานดับเพลิงที่ส่งการ				- โครงการได้มีป้ายแดงใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ใช้เปลสนามหามลงมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ (รูปที่ 2-26)		-	
- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดข้อแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มา ให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์				- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ โครงการได้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดข้อแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่องว่างการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มา ให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์		-	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ				- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ		-	
- อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอร์เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต				- อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอร์เป็นพลังงาน จะมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต		-	
- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพและพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่บริเวณเพลิงไหม้บริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต				- โครงการได้มีการทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพและพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่บริเวณเพลิงไหม้บริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต		-	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
เพื่อให้ระดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง		
<b>4.3 สาธารณสุข</b>		
- จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่าง ๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล		-
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล มูลฝอย ความปลอดภัย การปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง (รูปที่ 2-28)		-
<b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
- จัดการดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใช้ และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ		-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานเก็บขน มูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติงานต้องประกอบด้วย ดาข่ายคลุมผม ผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ่ากันเบื่อน และรองเท้ายูท		-
- ก่อสร้างและติดตั้งถังท็อกก๊าซที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 2-27)		
- อบรม และทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรับผิดชอบในเรื่องก๊าซและท็อกก๊าซที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการกระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส		-



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกันหลักเกณฑ์มาตรฐานและข้อปฏิบัติของกองควบคุมโรค กรมอนามัย เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้ออีโงแลลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* การออกแบบวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องไม่สึกกร่อนง่าย ทำความสะอาดได้ง่าย มีแผนดักฟอยละออง มีรั้วหรือกำแพงล้อมรอบ มีอ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น</li><li>* ลักษณะสถานที่ติดตั้ง ต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียนอากาศในอาคารบริเวณที่มีคนอาศัยและไม่ได้อยู่จุดที่ทิศทางลมจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน</li><li>* บำรุงรักษา ดูแลระบบหล่อเย็นอยู่เป็นประจำ</li><li>* ทำความสะอาด ต้องขัดล้างถังกำจัดตะกอน ตะกรัน และการทำลายเชื้ออย่างน้อย 1 ครั้งใน 6 เดือน</li><li>* บำบัดคุณภาพน้ำเพื่อควบคุมเชื้ออีโงแลลาต้องป้องกันและลดปริมาณตะกอน ตะกอนแบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่น ๆ โดยการเติมสารฆ่าเชื้อ (biocide) รวมถึงการใช้สารช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว (formulated chemicals)</li><li>* สารฆ่าเชื้อในหอผึ่งเย็นต้องใช้อย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการปนื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์</li><li>* ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสาร biocide ต้องมั่นใจว่าระบบผึ่งเย็นอยู่ในสภาวะที่สะอาด</li><li>* เพื่อป้องกันการปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในระบบผึ่งเย็นต้องใช้สารชีวฆาต ด้วยวิธีการเติมใส่เป็นครั้ง ๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติม biocide ใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอผึ่งเย็นโดยตรงเป็นระยะสลับกันด้วยวิธีแบบเดียวกัน</li><li>* สาร biocide ที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้ออีโงแลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้</li></ul>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- โครงการได้มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานและข้อปฏิบัติของกองควบคุมโรค กรมอนามัย เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้ออีโงแลลา</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<p>♦ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>♦ มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลิสทีโอเซลล์ และเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ ได้กว้างขวาง เมื่อใช้ในปริมาณหรือขนาดตามผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือนำไว้</p> <p>♦ สาร biocide อื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุนให้สารชีวฆาตที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลิสทีโอเซลล์ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบฝังเย็น ปลอดภัยจากภาวะใด ๆ ทางจุลชีววิทยา</p> <p>♦ ไม่รบกวนต่อวิธีการขนส่งเพื่อจำหน่ายและประสิทธิภาพของเชื้อลิสทีโอเซลล์ เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว</p> <p>* สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End – Products) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายสู่ระบบบำบัดน้ำนั้นทั้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</p> <p>* จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรคเมื่อเกิดการระบาดของโรคลิสเทียมแนร์</p> <p>* ผู้ระวางและเก็บตัวอย่างน้ำโดยต้องเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์เชื้อลิสทีโอเซลล์ อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>* บุคคลซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาการบำบัดน้ำ และการทำงานของระบบหล่อเย็น ต้องผ่านการฝึกอบรมในการบำรุงรักษาห้องเย็นให้ปราศจากเชื้อแบคทีเรียลิสทีโอเซลล์</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการอันตรายจากการใช้เครื่องมือเอกซเรย์ทั่วไป ด้านงานรังสีวินิจฉัย ดังนี้</p> <p>* ร่วมกันตรวจสอบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสีในหน่วยงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานปรมาณเพื่อสันติที่ได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ ประตู่ห้องปฏิบัติการทางรังสี บัวยตะกั่วหนาอย่างน้อย 2 มิลลิเมตรสมมูลตะกั่วหรือเทียบเท่า หรือคอนกรีตตัน อิฐตัน ฉาบปูนหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร</li><li>○ มีฉากกั้นรังสีขนาดกว้างเพียงพอ สำหรับป้องกันรังสีระหว่างห้องควบคุมเครื่องมือ (Control unit) กับห้องปฏิบัติการ (X-ray unit) โดยฉากรับด้วยปูนหนา 6 นิ้ว บัวยตะกั่วหนา 2 มิลลิเมตร ส่วนกลางมีกระจกใสผสมตะกั่วหนา 2 มิลลิเมตร โดยมีขนาดกว้างพอสำหรับการมองผ่านจากห้องควบคุมไปยังห้องปฏิบัติการรังสี</li><li>○ เพดานพื้นห้องมีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันบุคคลที่ทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้ได้รับปริมาณรังสีน้อยที่สุด (ไม่เกินปริมาณรังสีที่กรมวิทยาศาสตร์ฯ กำหนด)</li><li>○ หน้าต่างประตู ติดสัญญาณไฟสีแดง โดยแสดงไฟสีแดง และปิดประตูทุกครั้งที่มีการตรวจทางรังสี เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รังสีกระจายออกมาข้างนอก จัดแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์สากลที่แสดงให้ทุกคนรับทราบเตือนอันตรายจากรังสี</li><li>* ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเข้าร่วมตรวจสอบและทดสอบว่ามีการรั่วซึมของรังสีเอกซเรย์หรือไม่เป็นประจำทุกปี ในกรณีที่ผลการตรวจสอบพบว่ามีปัญหาเกิดการรั่วซึมของรังสีเอกซเรย์ ให้ปฏิบัติตามนี้</li></ul>		<p>- โครงการได้มีการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการอันตรายจากการใช้เครื่องมือเอกซเรย์ทั่วไปด้านงานรังสีวินิจฉัย และร่วมกันตรวจสอบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสีในหน่วยงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานปรมาณเพื่อสันติที่ได้กำหนดไว้ (รูปที่ 2-27)</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<div><div>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>○ ติดป้ายประกาศการใช้เครื่อง และ/หรือการใช้ห้องขึ้นที่จริงกว่าจะได้รับการแก้ไข และตรวจสอบผลซ้ำว่าปลอดภัย หรือรายงานต่อรังสีแพทย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ได้รับทราบโดยทันที</li><li>○ ติดต่อและประสานงานกับบริษัทผู้ดูแลเครื่องเอกซเรย์ให้ดำเนินการแก้ไข ปัญหาให้เรียบร้อย</li><li>○ ติดต่อและประสานงานให้มีการตรวจประเมินซ้ำ โดยเจ้าหน้าที่จากกองรังสี และเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</li><li>○ ทำบันทึกรายงานผลการตรวจประเมินซ้ำส่งมอบต่อรังสีแพทย์ และผู้อำนวยการโรงพยาบาล</li></ul><div>* กำหนดและตรวจสอบการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสี โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทุกคนที่ปฏิบัติงานในระหว่างการให้บริการตรวจทางรังสีต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้</div><ul style="list-style-type: none"><li>○ สวมเสื้อตะกั่วหนา 0.5 มิลลิเมตร และ thyroid shield ทุกครั้ง (ในกรณีใช้เครื่อง Fluoroscopy)</li><li>○ ควรหันส่วนที่มีการป้องกันรังสีไปยังจุดกำเนิดรังสี และต้องระมัดระวังไม่หันส่วนที่ไม่มีเสื้อตะกั่วคลุมร่างกายไปทางจุดกำเนิดรังสี</li><li>○ พยายามยืนหันหลังให้ฉากตะกั่วกันรังสี</li><li>○ เครื่องมือวัดรังสีประจำบุคคล ติดตัวตลอด ทั้งแผนกรังสีวินิจฉัย จะมอบหมายให้ผู้ดูแลความปลอดภัยทางรังสีประจำหน่วยงาน เก็บรวบรวมและจัดส่งแผ่นฟิล์มรังสีประจำบุคคลไปตรวจสอบและประเมินปริมาณรังสีของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสีที่เกี่ยวข้อง ที่กองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่ตรวจพบว่าเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสีที่เกี่ยวข้อง หรือเจ้าหน้าที่ที่ตั้งครรภ์ มีปริมาณรังสีเกินกว่าที่กำหนด ให้เปลี่ยนไปปฏิบัติงานทางด้านอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับรังสีโดยทันที</li></ul></div></div>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>* กำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการรังสี ตรวจสอบและดูแลรักษาการใช้อุปกรณ์ในการป้องกันรังสีและเครื่องมือที่ใช้ภายในแผนกดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ ภายหลังการใช้งาน ให้เช็ดทำความสะอาด thyroid shield ไขว้เสมอ ไม่ให้เกิดการฟุ้ง</li><li>○ ทำความสะอาดเครื่องป้องกัน โดยการเช็ดหรือซักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li><li>○ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องป้องกันรังสี โดยวิธี fluoroscope ทุก 6 เดือน แต่หากมีการตรวจพบรอยชำรุด หักงอ ให้ตรวจสอบความสมบูรณ์และ/หรือส่งซ่อมโดยด่วน และให้หยุดการใช้เครื่องป้องกันที่ชำรุดนั้น จนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ</li><li>○ ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ภายในแผนกเป็นประจำทุกวันก่อนเปิดให้บริการเพื่อป้องกันความผิดพลาด และความไม่พร้อมในการให้บริการ หากพบว่าไม่พร้อมใช้ ให้หยุดการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมืออื่น ๆ โดยทันที พร้อมทั้งแจ้งต่อแผนกอุปกรณ์การแพทย์ และ/หรือเจ้าหน้าที่บริษัท</li></ul> <p>คู่สัญญา</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ จัดให้มีการทบทวนและให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่แผนรังสีถึงวิธีปฏิบัติทุกคน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เกี่ยวกับอันตรายจากรังสี รวมถึงวิธีการตรวจสอบและป้องกันอันตรายจากรังสีขณะตรวจสอบและป้องกันอันตรายจากรังสีขณะตรวจทางรังสี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li></ul> <p>* บุคลากรที่ใช้เครื่องเอกซเรย์ ต้องผ่านการอบรมการใช้เครื่องเอกซเรย์</p>		
<p>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ</p> <p>- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ รวมถึงชั้นต่าง ๆ บริเวณลานจอดรถในอาคาร จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจความสงบเรียบร้อยทุก 1 ชั่วโมง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ รวมถึงชั้นต่าง ๆ ในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณลานจอดรถในอาคาร จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจความสงบเรียบร้อยทุก 1 ชั่วโมง (รูปที่ 2-19)</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>- ให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้าอาคาร และในมุมอับที่ลับสายตาผู้คน</p> <p>- จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>		<p>- โครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้าอาคาร ลานจอดรถ และในมุมอับที่ลับสายตาผู้คน</p> <p>- โครงการได้มีการประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p>		<p>-</p> <p>-</p>	
4.6 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ							
<p>- บริเวณชั้นล่าง ไม่ยัธยาศัยปลูก ได้แก่ พญาลีบรรณ ลีลาวดี ทางมายฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุกระจง พื้นที่ว่างที่เหลือปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงตีนเป็ด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง ก้ามกุ้งเงิน และหญ้าม้าเลเชีย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกตัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทร์แดง ข้างหลังหลังสาย หญ้ามาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหวี่ยงแคะ ปาล์ม ไผ่สูง และ เศรษฐีเรือนนอก</p>		<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร ๖ (รูปที่ 2-2)</p> <p>- โครงการได้มีการปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบไว้</p>		<p>-</p> <p>-</p>	
<p>- ออกแบบพื้นที่สีเขียวบนชั้นที่ 11 ของอาคารให้สามารถเข้าใช้ได้อย่างแท้จริง โดยมีทางเดินเท้าเข้าสู่สวน มีม้านั่งพักผ่อน ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับให้เกิดความร่มรื่น</p>		<p>- บริเวณชั้นล่าง ไม่ยัธยาศัยปลูก ได้แก่ พญาลีบรรณ ลีลาวดี ทางมายฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุกระจง พื้นที่ว่างที่เหลือปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงตีนเป็ด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง ก้ามกุ้งเงิน และหญ้าม้าเลเชีย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกตัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทร์แดง ข้างหลังหลังสาย หญ้ามาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหวี่ยงแคะ ปาล์ม ไผ่สูง และ เศรษฐีเรือนนอก</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร</p>		<p>-</p> <p>-</p>	
<p>- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหกวาสายล่าง โครงการได้ ออกแบบให้เป็นรั้วกิ่งโปร่ง กิ่งที่บดลวดแนว โดยรั้วมีความสูง 3 เมตร จากพื้นดิน ถัดขึ้นไปมีลักษณะเป็นรั้วโปร่ง 2 เมตร</p>		<p>- บริเวณชั้นล่าง ไม่ยัธยาศัยปลูก ได้แก่ พญาลีบรรณ ลีลาวดี ทางมายฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุกระจง พื้นที่ว่างที่เหลือปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงตีนเป็ด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง ก้ามกุ้งเงิน และหญ้าม้าเลเชีย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกตัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทร์แดง ข้างหลังหลังสาย หญ้ามาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหวี่ยงแคะ ปาล์ม ไผ่สูง และ เศรษฐีเรือนนอก</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร</p>		<p>-</p> <p>-</p>	
<p>- ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ รวมทั้งตัวอาคารภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>		<p>- บริเวณชั้นล่าง ไม่ยัธยาศัยปลูก ได้แก่ พญาลีบรรณ ลีลาวดี ทางมายฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุกระจง พื้นที่ว่างที่เหลือปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงตีนเป็ด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง ก้ามกุ้งเงิน และหญ้าม้าเลเชีย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกตัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทร์แดง ข้างหลังหลังสาย หญ้ามาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหวี่ยงแคะ ปาล์ม ไผ่สูง และ เศรษฐีเรือนนอก</p>		<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร</p>		<p>-</p> <p>-</p>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ต้องปลูกต้นใหม่ทดแทน และหมั่นคอยตัดแต่งกิ่งไม่ให้ล้มเข้าไปยังพื้นที่ข้างเคียง และทางเดินรถ 6 เมตร รอบอาคาร</p>		<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- โครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ต้องปลูกต้นใหม่ทดแทน และหมั่นคอยตัดแต่งกิ่งไม่ให้ล้มเข้าไปยังพื้นที่ข้างเคียง และทางเดินรถ 6 เมตร รอบอาคาร</p>		<p>ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข</p> <p>-</p>	
4.7 ผลกระทบด้านสุขภาพ							
1. ผลกระทบด้านเสียงจากการจราจร							
- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)							
- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อไม่รบกวนผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ							
- ดูแลไม่ย่นต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังฟุ้งกระจายของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้ใช้บริการที่จอดรถพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ							
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากการยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”							
- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถโครงการ							
2. ฝุ่นละอองจากควัน มลพิษจากเครื่องยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ							
- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากควันเสีย และความร้อนที่เกิดจากการยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”							

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการพังถล่มอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</li> <li>- ติดป้าย “กรุณาขับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากการยนต์</li> <li>- ดูแลต้นไม้ในโครงการตามแผนการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และดูดซับความร้อน ตลอดจนช่วยกรองเสียง มลพิษและฝุ่นละออง</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการพังถล่มอันเนื่องมาจากการใช้ถนน (รูปที่ 2-5)</li> <li>- โครงการมีการติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ (รูปที่ 2-4)</li> <li>- โครงการได้ดูแลต้นไม้ในโครงการตามแผนการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-2)</li> </ul>		-		-	
<p>3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดตีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2-8)</li> </ul>		-		-	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกลองควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกลองควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)</li> </ul>		-		-	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองหกวาสายล่าง)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีการลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองหกวาสายล่าง)</li> </ul>		-		-	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการสุบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อบำบัดตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดช่วงเวลา 16.30 – 17.00 น. ที่มีผู้มาใช้บริการน้อยกว่า</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการสุบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมตามที่กำหนด</li> </ul>		-		-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<p>มาตราการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง</li> <li>- กำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดิมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง</li> <li>- โครงการได้มีการกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดิมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง filter Scrubber</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ตามที่กำหนด (รูปที่ 2-15)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น</li> </ul>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข</p>
<p>4.2 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<p>- โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<p>-</p>
<p>4.3 ให้ดำเนินการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้</p>	<p>- โครงการได้มีการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้ (รูปที่ 2-12)</p>	<p>-</p>
<p>4.4 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math> พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย</p>	<p>- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ <math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math></p>	<p>-</p>
<p>4.5 หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่นี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม</p>	<p>- หลังเก็บขนมูลฝอยแล้ว โครงการได้มีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่นี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม (รูปที่ 2-16)</p>	<p>-</p>
<p>4.6 ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทย่อย เพื่อให้มีการคัดแยกได้อย่างถูกต้อง และ</p>	<p>- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทย่อย เพื่อให้มีการคัดแยกได้อย่างถูกต้อง และ</p>	<p>-</p>

สูตรผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สุลักษณะ รวมถึงวิธีการดำเนินงานที่ต้องปฏิบัติตามหลักสุทธของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าจากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p>	<p>ครอบคลุมอย่างถูกสุทธลักษณะ รวมถึงวิธีการดำเนินงานที่ต้องปฏิบัติตามหลักสุทธของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าจากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p>	
<p>5. อุบัติเหตุ</p> <p>5.1 อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร คอยตรวจสอบปริมาณการจราจรเข้า-ออกของสิ่งกีดขวาง การจราจรบนถนนสาธารณะที่จะบังคับใช้วินัยการจราจรเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถยนต์และในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีป้อมยามและยามประจำบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร คอยตรวจสอบปริมาณการจราจรเข้า-ออกของโครงการไม่ให้เกิดสิ่งกีดขวาง การจราจรบนถนนสาธารณะที่จะบังคับใช้วินัยการจราจรเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถยนต์และในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ (รูปที่ 2-19)</li> </ul>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- ประสานงานกับแขวงทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อมิให้เกิดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</li> <li>- โครงการได้มีการประสานงานกับแขวงทางหลวง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร</li> </ul>	<p>-</p>
<p>5.2 อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในอาคารโรงพยาบาลต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ</li> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงสามารถใช้งานได้ทันที</li> </ul>	<p>ภายในอาคารโรงพยาบาลจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>โครงการได้มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบ ล้ำลูกกา		
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่ระดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจุดจอร์ดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง	- โครงการได้จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่ระดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจุดจอร์ดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง	-
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมอพยพผู้คน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนใช้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอคำแนะนำที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพผู้คน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนใช้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอคำแนะนำที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว	-
- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขบวนการดับเพลิงดังนี้ * แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย * ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติภารกิจเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้ระดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง * ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กุชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนอพยพ เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567	- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ โครงการได้กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขบวนการดับเพลิงดังนี้ * แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย * ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติภารกิจเพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้ระดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง * ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กุชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำแผนอพยพ เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้ในวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567	-
- ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำในพื้นที่หนีไฟทางอากาศพื้นที่ที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ	- ไม่มีการวางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำในพื้นที่หนีไฟทางอากาศพื้นที่ที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ช่วยตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</li> <li>- จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดรวมพล 1 สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) พื้นที่ 591 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 413.70 ตารางเมตร</li> <li>* จุดรวมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) พื้นที่ 357 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 250 ตารางเมตร</li> <li>* จุดรวมพล 3 สำหรับผู้ป่วยนอก ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโครงการ มีพื้นที่ 256 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 ดังนั้นจึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 17.20 ตารางเมตร</li> <li>* จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาลช่วงเกิดเพลิงไหม้ 14 ตารางเมตร</li> </ul> </li> <li>- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</li> <li>- จัดให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</li> <li>- จัดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ใช้แปลสนามหาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</li> <li>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ได้ และในช่องว่างการซ่อมอุปกรณ์เกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มา เจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่งตามที่กำหนด (รูปที่ 2-25)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง) ซึ่งดำเนินการไปแล้ว วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการได้จัดให้ใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ใช้แปลสนามหาทางมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</li> <li>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator โครงการได้ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ได้ และในช่วงการซ่อมอุปกรณ์เกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มา ให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง) ซึ่งดำเนินการไปแล้ว วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567</li> <li>- โครงการได้จัดให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</li> <li>- โครงการได้จัดให้ใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ ให้ใช้แปลสนามหาทางมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</li> <li>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator โครงการได้ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ได้ และในช่วงการซ่อมอุปกรณ์เกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มา ให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)			
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ		- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ	-
- อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอร์เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต ทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)		- อุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอร์เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต ทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	-
- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่ในบริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต		- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่ในบริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต	-
- จัดทำแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทำงานตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น		- โครงการได้มีแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทำงานตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ชื่อและที่อยู่ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น	-
- ออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางจัดการทำงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 2-27)		- โครงการได้มีการออกแบบ การวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดการทำงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 2-27)	-
- ติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง		- โครงการได้มีติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง (รูปที่ 2-27)	-
- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการรับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง		- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว โครงการได้ให้ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเซ็นรับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)		
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็น ประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อย่างเต็มที่ได้อยู่เสมอ การทดสอบ กำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อย่างเต็มที่ได้อยู่เสมอ การทดสอบ กำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	-
- ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่ยอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้ เพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่ยอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้ บริเวณผิวจราจรเพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง	-
5.3 อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง	-	-
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดินอาคาร	- โครงการได้ให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดินอาคาร	-
- มีการติดตั้งราวกันตกสูงอย่างน้อย 1.2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่เปิดโล่งในอาคาร ชั้นที่ 2 ที่ติดกับบันไดเลื่อนชั้นที่ 4, 6 พื้นที่ช่วงที่ติดกับช่องโหล่ง พื้นที่จัดสวนชั้นที่ 11 และชั้นที่เป็นลานจอดรถของอาคารโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการตกหล่นลงสู่พื้นที่ด้านล่าง	- โครงการได้มีการติดตั้งราวกันตกสูงอย่างน้อย 1.2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่เปิดโล่งในอาคารชั้นที่ 2 ที่ติดกับบันไดเลื่อนชั้นที่ 4, 6 พื้นที่ช่วงที่ติดกับช่องโหล่ง พื้นที่จัดสวนชั้นที่ 11 และชั้นที่เป็นลานจอดรถของอาคารโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการตกหล่นลงสู่พื้นที่ด้านล่าง (รูปที่ 2-29)	-





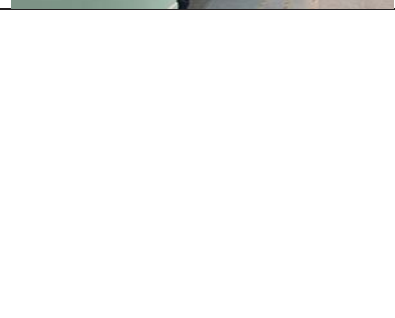
รูปที่ 2-1 แนวรั้วโครงการและแนวเขื่อนกันดินด้านติดคลองทวดสายล่าง



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-3 ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้และแผ่นดินไหว



รูปที่ 2-4 ป้ายดับเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนงดใช้เสียง





รูปที่ 2-5 การรักษาสภาพถนนให้สะอาด



รูปที่ 2-6 หอฝึ่งเย็นของโครงการและการทำความสะอาด



รูปที่ 2-7 ตู้รับเรื่องร้องเรียน

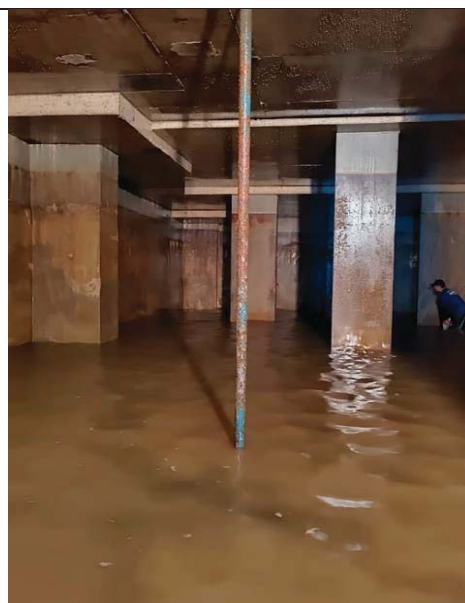
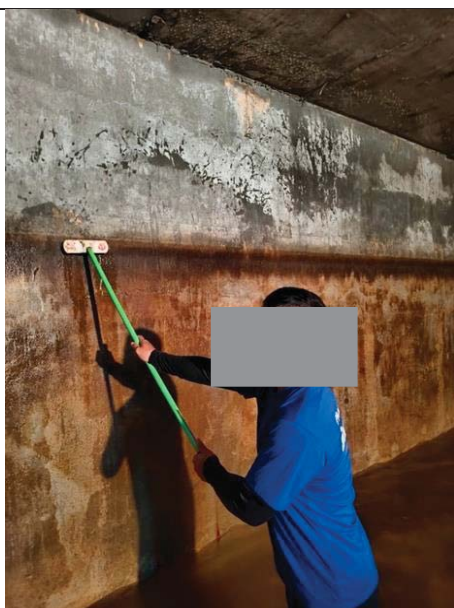


รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

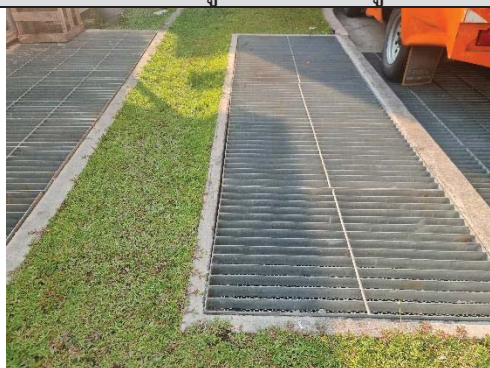


รูปที่ 2-9 การเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ และถังน้ำสำรองของโครงการ

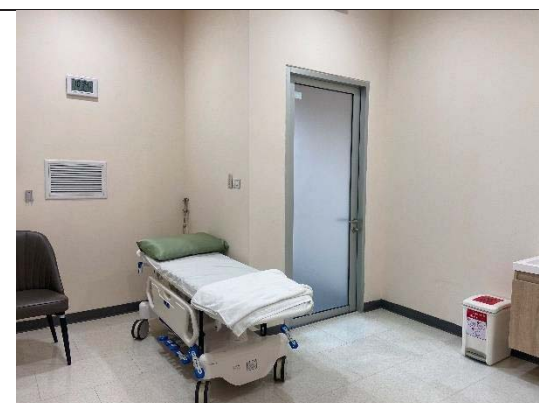




รูปที่ 2-10 การดูแลระบบประปา และการล้างถังเก็บน้ำสำรอง

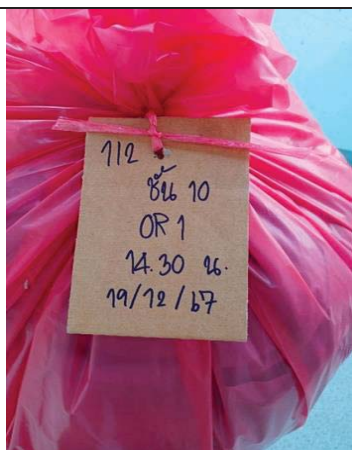


รูปที่ 2-11 การดูแลระบบระบายน้ำให้สะอาด ไม่มีตะกอนอุดตัน



รูปที่ 2-12 ถังรองรับขยะ และการขนย้ายไปเก็บในห้องพักขยะรวม





รูปที่ 2-13 การเขียนที่มาของขยะและการมัดปากถุงขยะให้มี 3 ใน 4 ของขนาดถุง



รูปที่ 2-14 การลำเลียงขนย้ายมูลฝอย และรถเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด





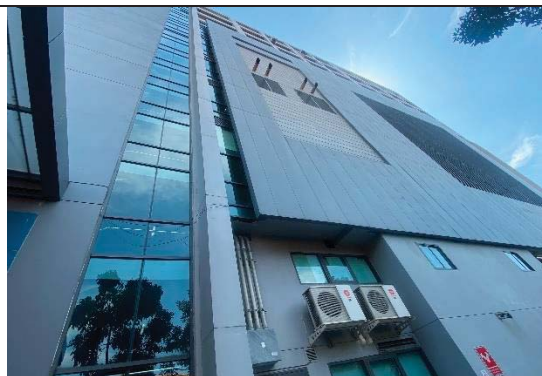
รูปที่ 2-15 ห้องพักขยะรวม



รูปที่ 2-16 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอย





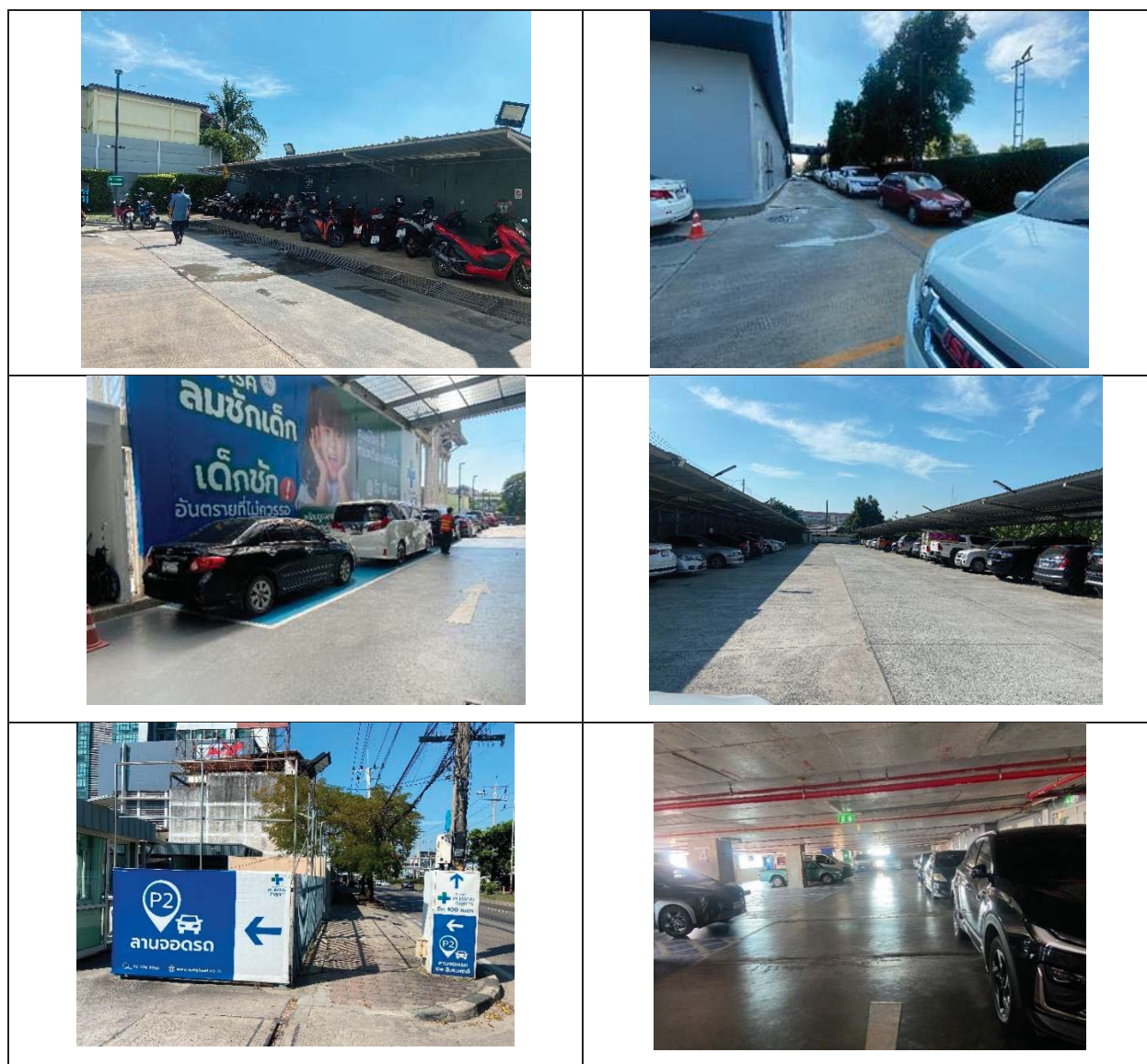


รูปที่ 2-18 การติดตั้งกระจกชนิดลดการสะท้อนแสง



รูปที่ 2-19 ระบบรักษาความปลอดภัย ป้อมยามและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร





รูปที่ 2-20 การจัดการด้านจราจร

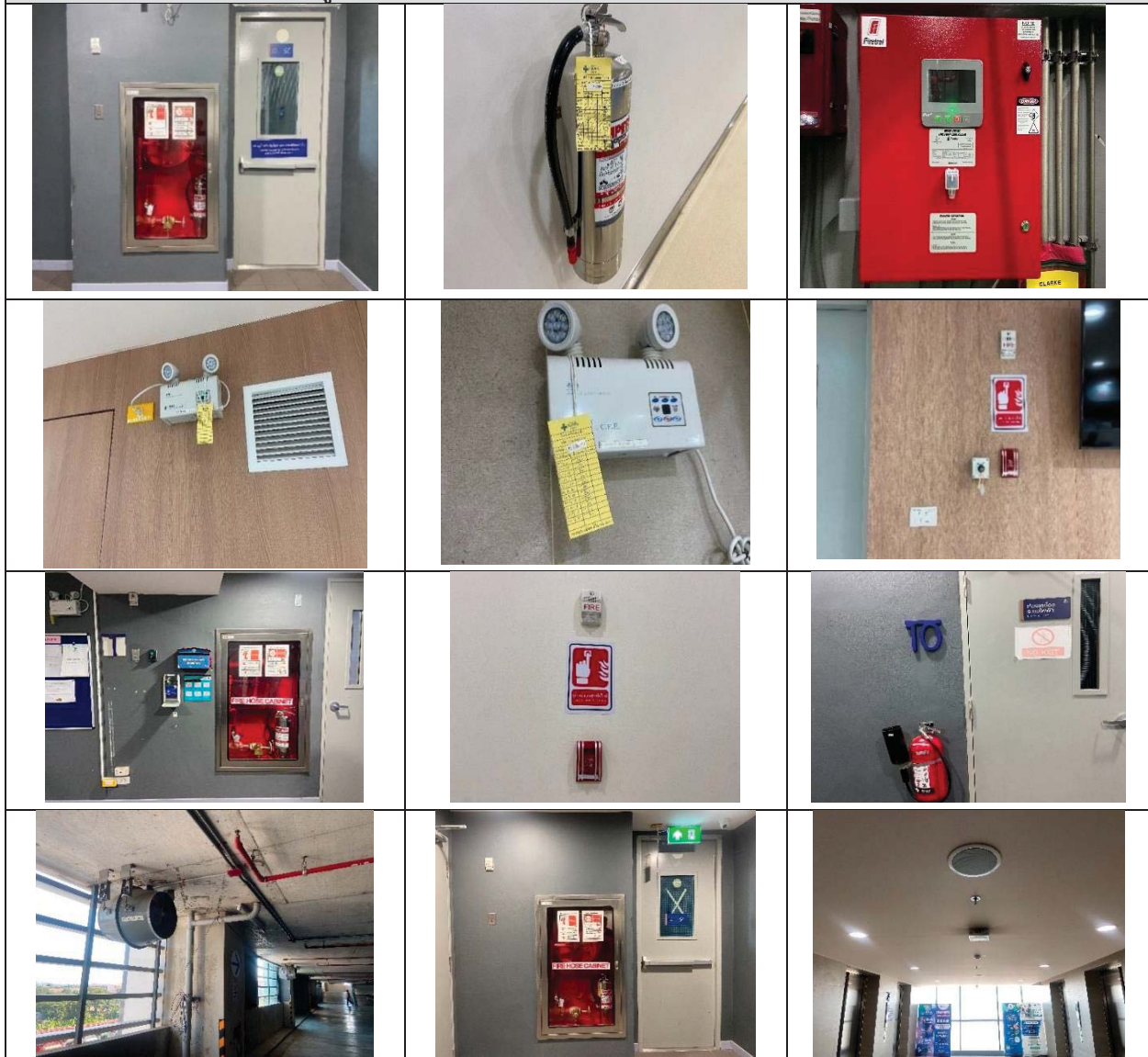


รูปที่ 2-21 ที่จอดรถผู้พิการ และที่จอดรถพยาบาล





รูปที่ 2-22 ห้อง ICU ห้องผ่าตัด ห้องแยกโรค ห้องรังสีวิทยา



รูปที่ 2-23 ระบบป้องกันอัคคีภัย และการตรวจสอบอุปกรณ์





รูปที่ 2-24 ลิฟต์ฉุกเฉินและประตูหนีไฟที่ใช้ในกรณีเกิดอัคคีภัย

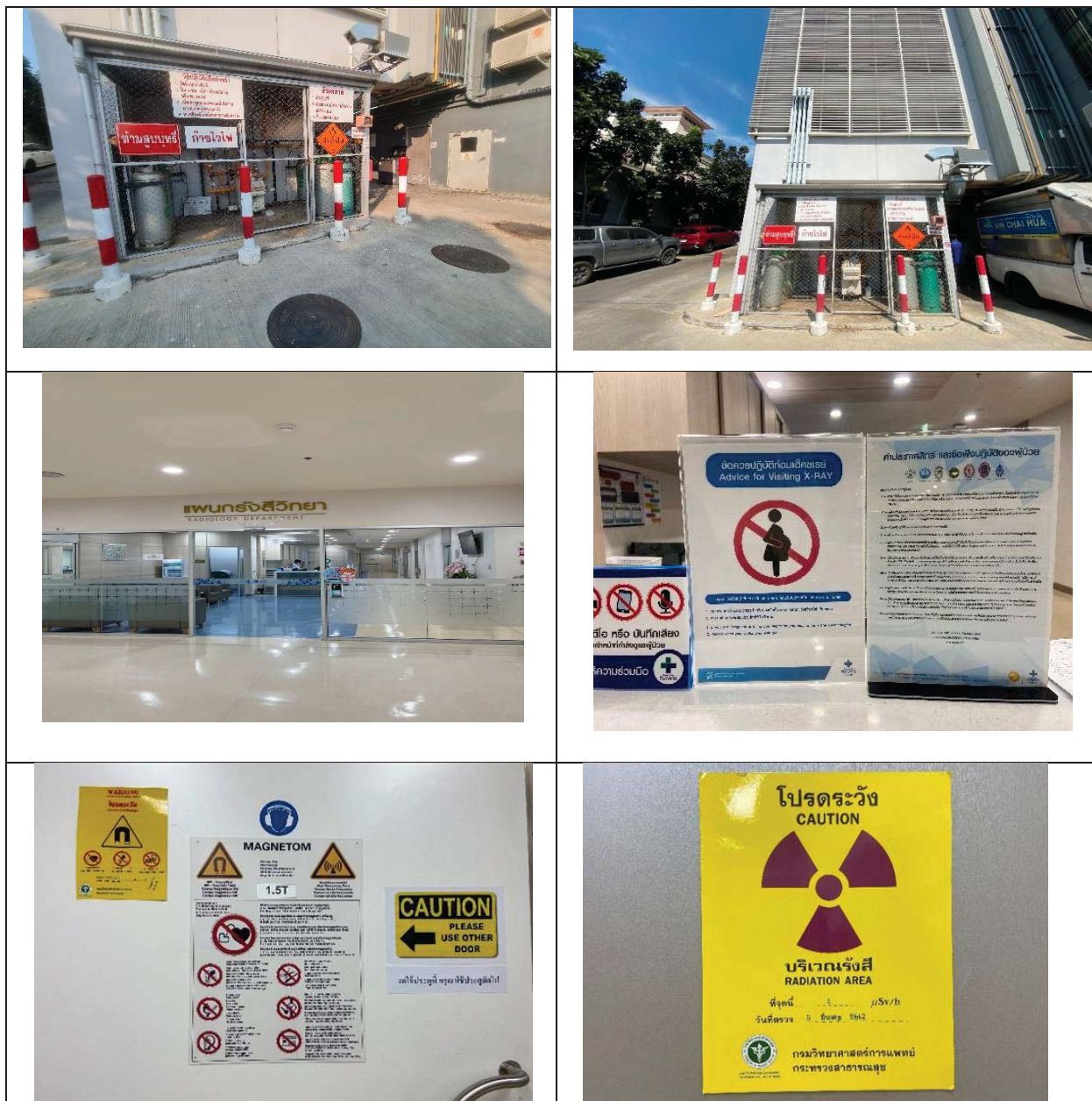


รูปที่ 2-25 จุดรวมพล และป้ายบอกทางไปจุดรวมพล

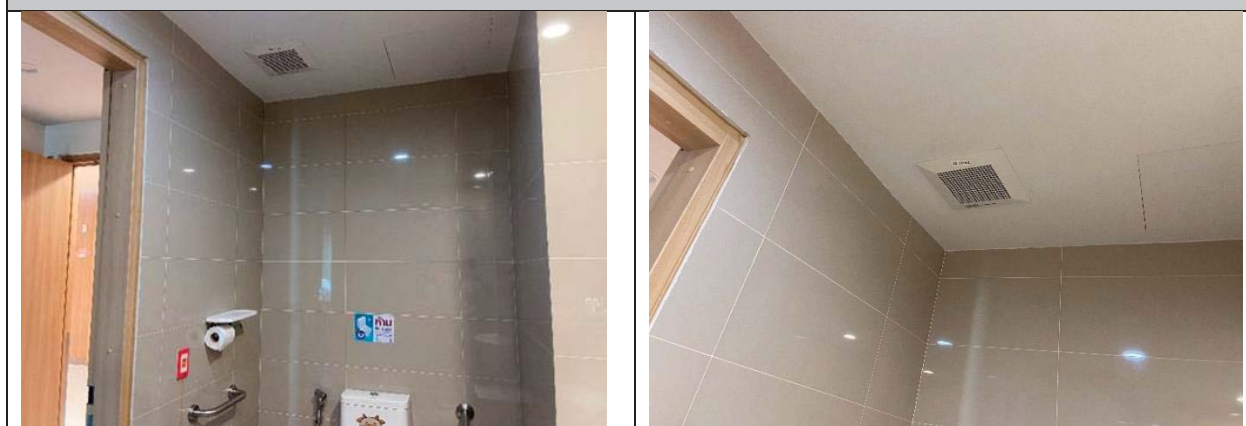


รูปที่ 2-26 ผังการหนีไฟและป้ายเตือนงดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย





รูปที่ 2-27 ระบบก๊าซทางการแพทย์ และป้ายคำเตือนบริเวณที่มีรังสี



รูปที่ 2-28 ระบบระบายอากาศในห้องพักรักษาผู้ป่วย



รูปที่ 2-29 การติดตั้งราวกันตกภายในอาคารและระเบียงบนดาดฟ้า



### บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบประกอบด้วย

- 1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำ
- 3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- 4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย
- 6) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านไฟฟ้าและพลังงาน
- 7) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจราจร
- 8) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 9) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการป้องกันอัคคีภัย

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
1. คุณภาพอากาศ	1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกบริเวณพื้นที่โครงการ	- การเจริญเติบโตของต้นไม้	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการปลูกต้นไม้และดูแลให้เจริญเติบโตตามที่ออกแบบไว้
	2. ป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถ	- สภาพการใช้งานของป้ายเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ยังไม่มี การติดป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถ
	3. หอผึ่งเย็นของโครงการ	- ทดสอบหาเชื้อลีสี่โอเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชดเชยในระบบในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากห้องผึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการทดสอบหาเชื้อลีสี่โอเนลลาในน้ำจากหอผึ่งเย็นทุก 3 เดือน ในเดือนกันยายนและเดือนธันวาคม 2567 ไม่พบเชื้อลีสี่โอเนลลา รายละเอียดดังตารางที่ 3-2 เอกสารห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 10
2. การใช้น้ำ	1. ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา	ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน ปีต่อ ๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	2. ท่อประปา	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีต่อ ๆ ไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึม หรือแตก
	3. ถังเก็บน้ำสำรองใช้	- การล้างทำความสะอาดของถังเก็บน้ำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง
	4. ถังเก็บน้ำใช้ทั้งชั้นใต้ดินและบนดาดฟ้า	- ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	หลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ไม่มีการตรวจคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) หลังจากการล้างถังเก็บน้ำ
	5. ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบนดาดฟ้า	- รอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบถังเก็บน้ำ ไม่พบรอยรั่วซึม

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
3. ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, TKN, Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียวิเคราะห์คุณภาพเป็นประจำทุกวัน โดยผลวิเคราะห์ในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่าน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังตารางที่ 3-3 เอกสารผลวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการตั้งเอกสารแนบ 6
	2. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปี ต่อๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ ระบบสามารถทำงานได้ดี
	3. สำนักงานช่างในโรงพยาบาล	- ผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พ.ส.1	ทุกวัน โดยเก็บไว้ในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล	มีการเก็บสถิติผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พ.ส.1 ดังเอกสารแนบ 7
	4. สำนักงานช่างในโรงพยาบาล	- สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พ.ส.2	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ พ.ส.2 ดังเอกสารแนบ 7
4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อน้ำในโครงการ	- ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในท่อระบายน้ำ บ่อพัก และบ่อน้ำ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำ บ่อพัก ขยะ บ่อพักน้ำ บ่อน้ำ ไม่ให้มีขยะหรือเศษใบไม้และตะกอนอุดตัน
	2. บ่อหมักน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อน้ำ	- ปริมาณตะกอนในบ่อหมักน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
5. การจัดการขยะมูลฝอย	1. ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ	- สภาพภาพการใช้งาน	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
	2. ห้องพักมูลฝอยรวม	- ปริมาณมูลฝอยในห้องพัก	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้ล้นหรือตกค้าง
	3. จุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ความสะอาด	ทุกครึ่ง หลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบจุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการให้สะอาดอยู่เสมอ
	4. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- อุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส
	5. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	- รอยรั่วหรือช่องเปิดภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีรอยรั่วหรือช่องเปิด
6. ไฟฟ้าและพลังงาน	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า ทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า ทางเข้า-ออกโครงการให้ใช้งานได้อยู่เสมอ
	2. อุปกรณ์และสายไฟฟ้าภายในโครงการ	- สภาพภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบอุปกรณ์และสายไฟฟ้าภายในโครงการให้ใช้งานได้
7. การจราจร	1. ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า และทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า และทางเข้า-ออกโครงการให้ใช้งานได้

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
2. สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายเตือนต่าง ๆ	- สภาพการใช้งานของป้ายและสัญญาณจราจร	- ทดสอบหาข้อผิดพลาด และการตรวจนับแบบคดีเรียบร้อยแล้ว โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะเปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชุดเขยในระบบในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทาง การเดินรถ และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายเตือนต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี
8. อากาศไว้มลพิษและความปลอดภัย	หอผึ่งเย็นของโครงการ	- ทดสอบหาข้อผิดพลาด และการตรวจนับแบบคดีเรียบร้อยแล้ว โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะเปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชุดเขยในระบบในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการทดสอบหาข้อผิดพลาดในน้ำจากหอผึ่งเย็นทุก 3 เดือน ในเดือนกันยายน และธันวาคม 2567 ผลการทดสอบไม่พบข้อผิดพลาด รายงานรายละเอียดดังตารางที่ 3-2 เอกสารห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 10
9. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการติดตามตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคารให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	2. สำนักงานช่างของโครงการ	- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลลำลูกกา	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการฝึกซ้อมดับเพลิงไปแล้วในวันที่ 2 เดือนกุมภาพันธ์ 2567 รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง ดังเอกสารแนบ 9 โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีการซ้อมหนีไฟ

### 3.1 คุณภาพอากาศ

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  1. ต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ
  2. ป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถ
  3. หอฝึ่งเย็นของโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด :
  1. การเจริญเติบโตของต้นไม้
  2. สภาพการใช้งานของป้ายเตือน
  3. ทดสอบหาเชื้อสปีจิโอเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ณ จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมขดเขยในระบบ ในอ่างรองรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอฝึ่งเย็นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- ระยะเวลาดำเนินการ :
  1. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  2. ตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายเตือน ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  3. ทดสอบหาเชื้อสปีจิโอเนลลาจากหอฝึ่งเย็น ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

##### 2.1) การตรวจสอบต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ ดังรูปที่ 3-1



รูปที่ 3-1 การดูแลต้นไม้ในโครงการ

##### 2.2) การตรวจสอบป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถ

โครงการจัดให้มีป้ายเตือน กรุณาดับเครื่องยนต์ ในบริเวณรอบอาคาร บริเวณที่จอดรถ และใกล้ประตูทางเข้า-ออก ดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-2 การติดป้ายเตือน กรณาดับเครื่องยนต์

### 2.3) การเก็บตัวอย่างน้ำที่หอผึ่งเย็นของอาคารโรงพยาบาล เพื่อตรวจหาเชื้อลิจิโอเนลลา

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลิจิโอเนลลา จำนวน 3 จุด ในเดือนกันยายน และธันวาคม 2567 โดยการเก็บตัวอย่างเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ ผลวิเคราะห์ในเดือนกันยายน ไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา ดังตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการดังเอกสารแนบ 10

ตารางที่ 3-2

ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น เดือนกันยายนและเดือนธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

จัดทำรายงานโดย : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ช่วงเวลาตรวจวัด ปี พ.ศ. 2567 ระหว่าง : 19 กันยายน , 19 ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย	จุดเก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์ ปี 2567		ค่ามาตรฐาน*
			19 ก.ย.	19 ธ.ค.	
1. <i>Legionella</i> spp.	cfu/ml	Cooling Tower CT01	ไม่พบ	ไม่พบ	<10
		Cooling Tower CT02	ไม่พบ	ไม่พบ	
		Cooling Tower CT03	ไม่พบ	ไม่พบ	

หมายเหตุ : เกณฑ์มาตรฐาน อ้างอิง AS/NZS 3663.3:2011 ตาราง 3.1 และ 3.2 เพื่อกำหนดแผนการควบคุมเมื่อตรวจพบเชื้อ *Legionella* และเมื่อปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย

เกณฑ์การยอมรับ

ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด

<100,000 cfu/ml

*Legionella*

<10 cfu/ml

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : นายเอกวัฒน์ อุณหเลขกะ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2589-9850



## 3.2 การใช้น้ำ

### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  1. ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ
  2. ท่อประปา
  3. ถังเก็บน้ำใช้ทั้งชั้นใต้ดินและบนดาดฟ้า
- ดัชนีตรวจวัด :
  1. ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา
  2. ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)
  3. การล้างทำความสะอาดของถังเก็บน้ำ / ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) / รอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ
- ระยะเวลาดำเนินการ :
  1. ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีที่ 2 ทุก 6 เดือน ปีต่อ ๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  2. ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปีต่อ ๆ ไป ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  3. ล้างถังทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หลังจากมีการล้างถังเก็บน้ำทุกครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และตรวจสอบรอยรั่วซึมของถังเก็บน้ำ ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

#### 1. ระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ

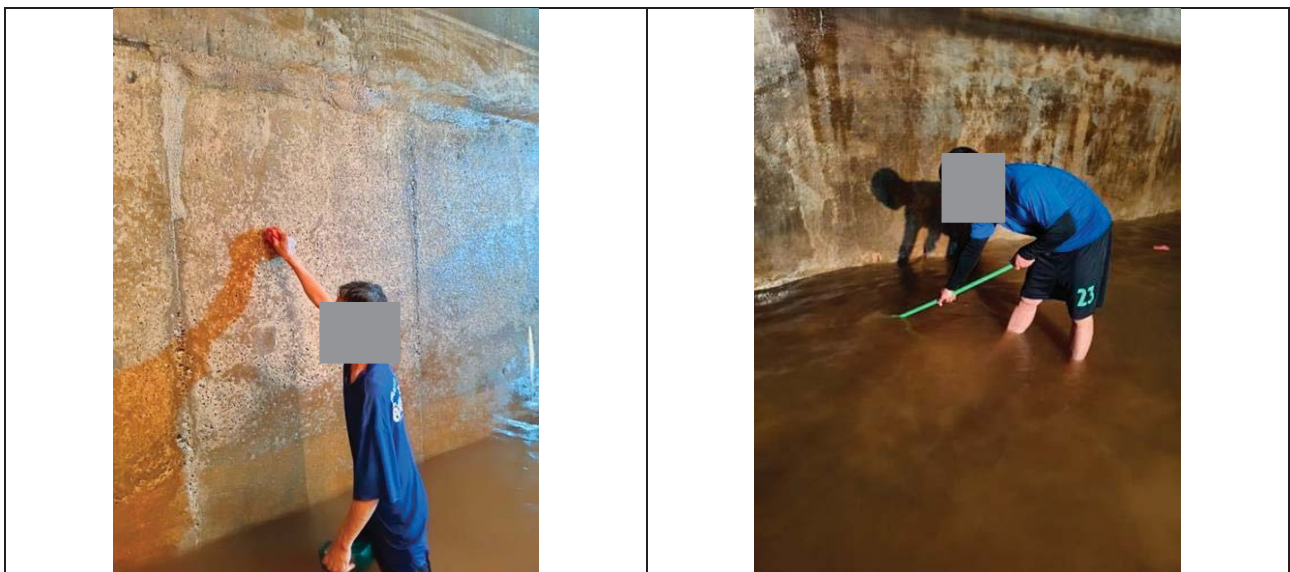
โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ ภายในโครงการ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

#### 2. ท่อประปา

โครงการมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการรั่วซึม หรือแตก

#### 3. การล้างทำความสะอาดของถังเก็บน้ำ

โครงการมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ดังรูปที่ 3-3 โดยมีรายงานการล้างถังเก็บน้ำดังเอกสารแนบ 5



รูปที่ 3-3 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง

### 3.3 ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
  2. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
  3. สำนักงานช่างในโรงพยาบาล
- ดัชนีตรวจวัด :
  1. น้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, TKN, Sulfide
  2. ระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
  3. ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2
- ความถี่ของการตรวจวัด :
  1. เก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ
  2. ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปีที่ 1 จำนวน 1 ครั้ง ปี ต่อ ๆ ไป ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
  3. บันทึกผลการทำงานทุกวัน โดยเก็บไว้ในโครงการเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูล

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

1. โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในตารางที่ 3-3 และตารางที่ 3-4 (เอกสารผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ แสดงในเอกสารแนบ 6) พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแทบทุกดัชนีในการวิเคราะห์ทุกเดือน

กราฟเปรียบเทียบดัชนีคุณภาพน้ำ เปรียบเทียบก่อนและหลังบำบัด แสดงดังรูปที่ 3-4 ถึง 3-13

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2566-2567 ดังตารางที่ 3-5 พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานแทบทุกดัชนี

2. โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และมีการจัดทำผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ดังเอกสารแนบ 7 พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้ตามปกติ

### ตารางที่ 3-3

#### ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

จัดทำรายงานโดย : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 17 กรกฎาคม, 9 สิงหาคม, 4 กันยายน, 1 ตุลาคม, 8 พฤศจิกายน, 9 ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
		ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.6	7.1	7.2	7.1	6.9
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	250	115	105	116	138	196
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	324	70.4	57.9	25.8	104	841
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	531	523	558	443	463	583
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solid)	mg/L	7.0	0.1	1.3	-	-	-
6. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	88.8	65.0	65.9	74.3	61.9	108
7. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	95	13	6	4	11	57
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	2.6	1.8	3.4	1.7	1.8	1.8
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ML	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ML	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	92,000

หมายเหตุ : \* มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

\*\* เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Miss Piyapat Suttamanutwong

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : -

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2-7632828

### ตารางที่ 3-4

#### ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

จัดทำรายงานโดย : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 17 กรกฎาคม, 9 สิงหาคม, 4 กันยายน, 1 ตุลาคม, 8 พฤศจิกายน, 9 ธันวาคม 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน*
		ก.ค.67	ส.ค.67	ก.ย.67	ต.ค.67	พ.ย.67	ธ.ค.67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.5	7.5	7.4	7.0	7.4	5.0-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	19.5	6.9	15.9	2.8	6.0	2.9	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	25	12.3	12.4	14.9	12.0	26.4	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	583	561	482	465	431	533	ไม่เกิน 500**
5. ของแข็งจมตัว (Settleable Solid)	mg/L	ND	<0.1	<0.1	-	-	-	ไม่เกิน 0.5
6. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	26.4	32.2	31.4	30.5	30.4	30.6	ไม่เกิน 35
7. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	ND	ND	ND	ND	<3	<3	ไม่เกิน 20
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	ไม่เกิน 1.0
9. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ML	4,300	2,200	2,900	4,600	4,200	23	ไม่เกิน 5000
10. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ML	820	870	540	610	540	<1.8	ไม่เกิน 1000

หมายเหตุ : \* มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

\*\* เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Miss Piyapat Suttamanutwong

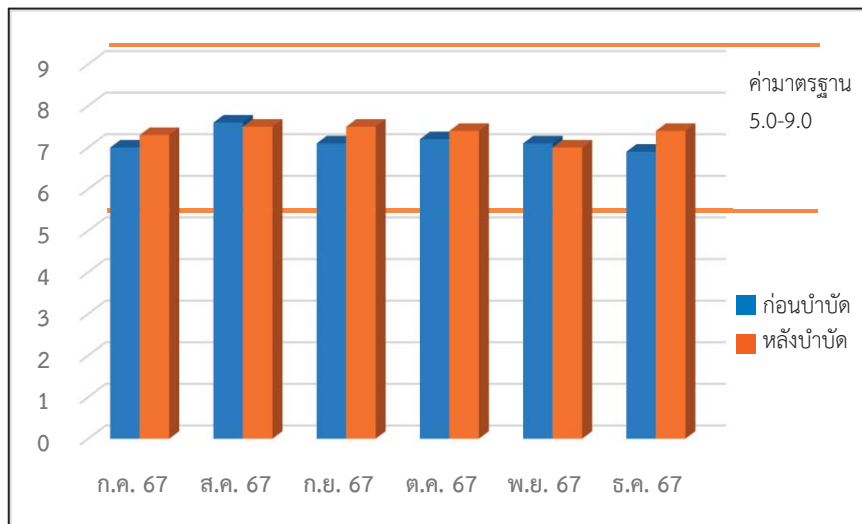
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

ชื่อผู้วิเคราะห์ : - เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

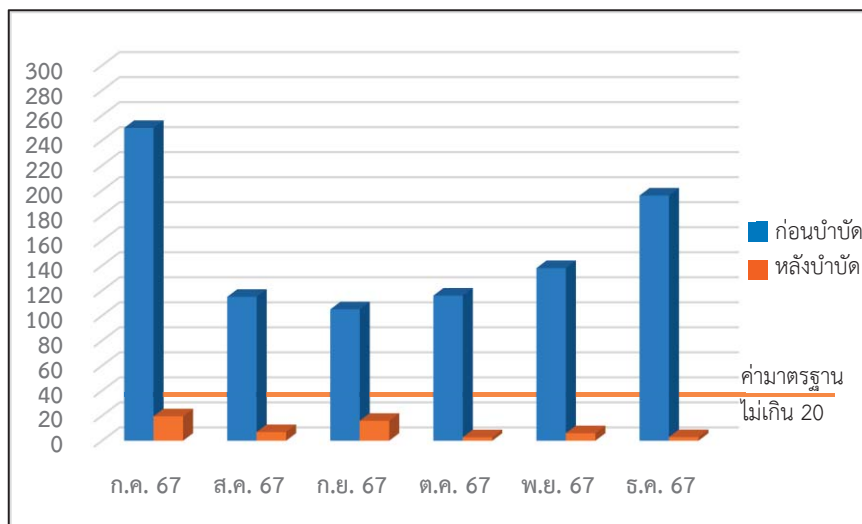
วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2-7632828

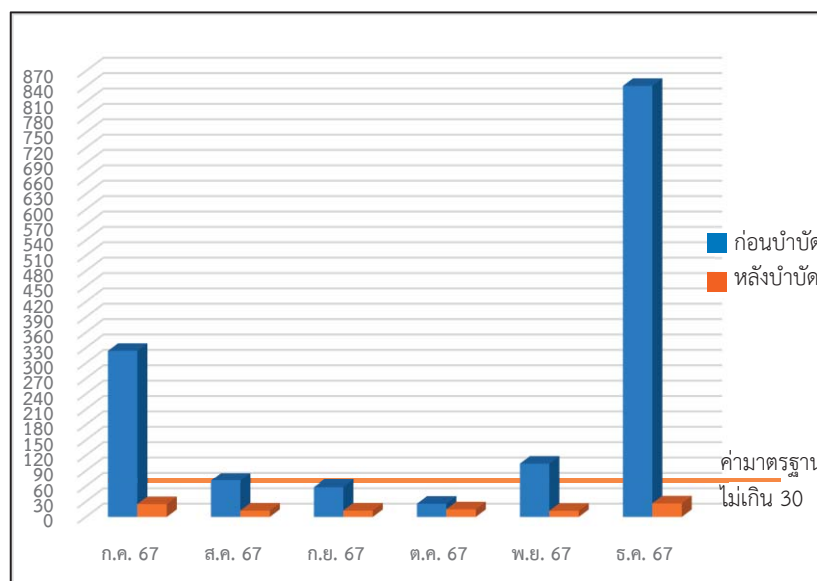




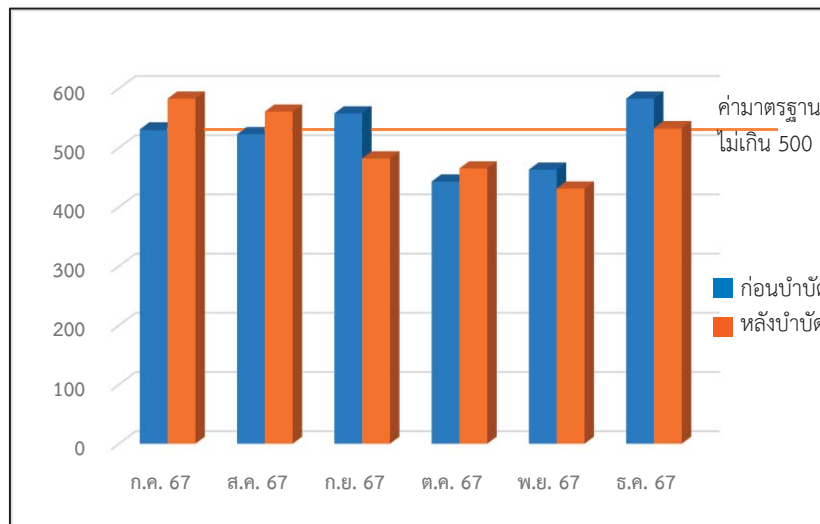
รูปที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



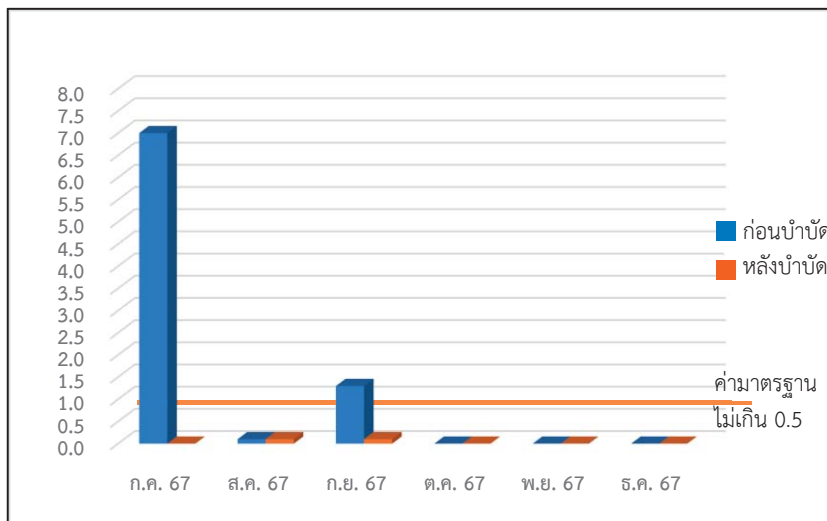
รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



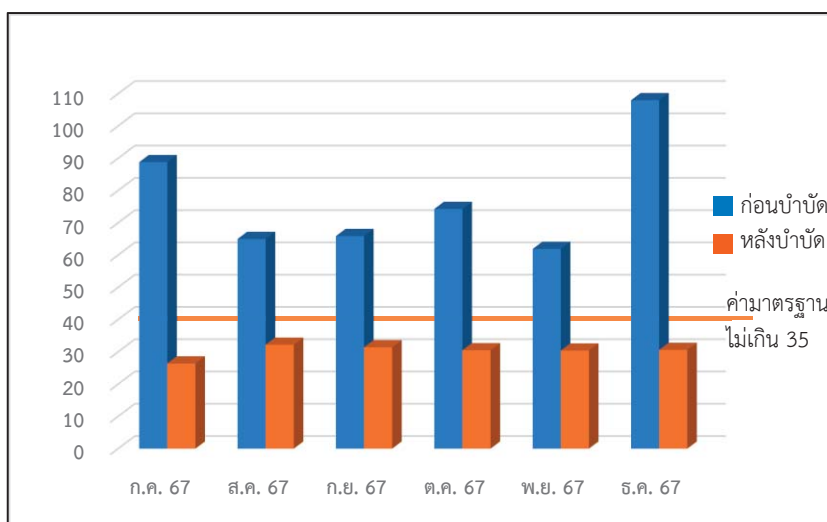
รูปที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



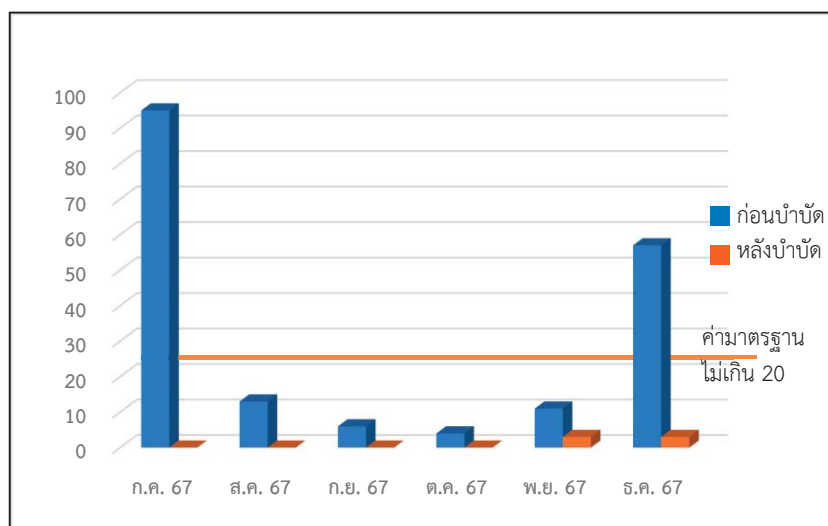
รูปที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



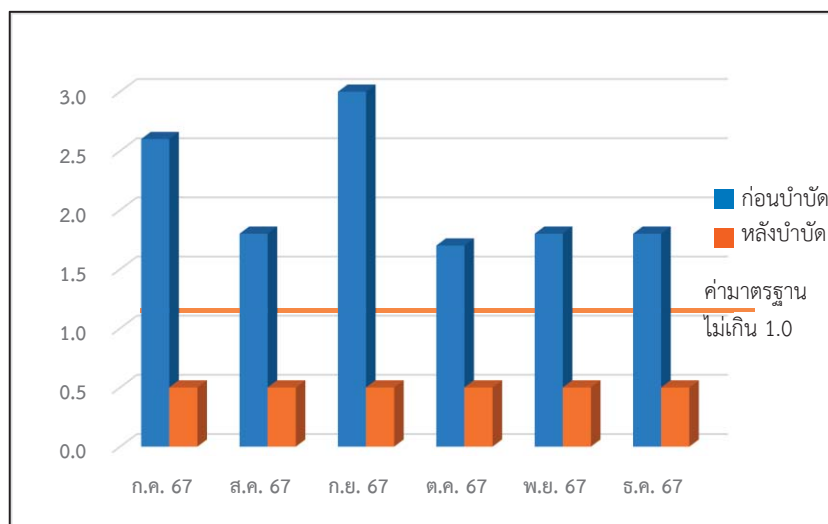
รูปที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งจมตัว (Settleable Solid) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



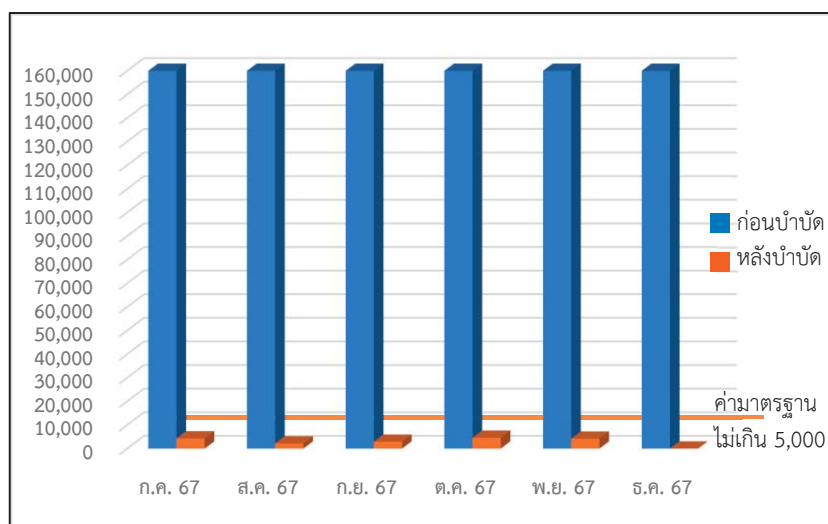
รูปที่ 3-9 ผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



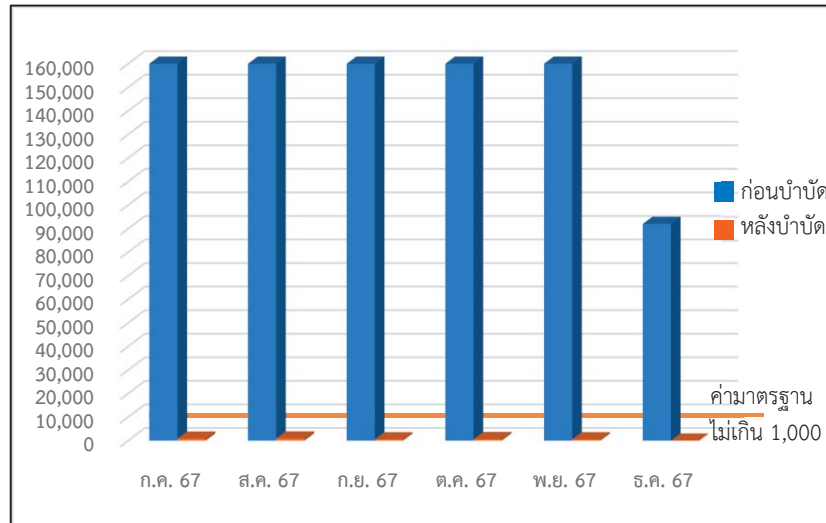
รูปที่ 3-10 ผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน (Grease&Oil) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-11 ผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-12 ผลการวิเคราะห์ค่า Total Coliform Bacteria เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-13 ผลการวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด

### ตารางที่ 3-5

ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ

วันที่ติดตามตรวจสอบ	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (Mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)
5/01/66	7.4	6.6	ND	484	<0.1	30.2	ND	<0.50
6/02/66	7.4	2.9	5.1	519	<0.1	37.7	ND	<0.50
10/03/66	7.3	15.0	12.7	502	<0.1	31.2	ND	<0.50
3/04/66	7.0	14.0	6.3	560	<0.1	15.3	ND	<0.50
18/05/66	7.3	ND	ND	646	<0.1	9.4	ND	<0.50
13/06/66	7.3	13.1	27.6	565	0.3	25	ND	<0.50
07/66	7.3	4.4	ND	520	<0.5	25.6	ND	<0.50
11/08/66	7.7	2.8	ND	684	<0.1	27.9	ND	<0.50
8/09/66	7.7	ND	5.6	606	<0.1	33.6	ND	<0.50
19/10/66	7.5	ND	ND	653	<0.1	≤35	ND	<0.50
14/11/66	7.5	ND	ND	527	<0.1	32.4	ND	<0.50
12/66	7.8	2.0	ND	550	<0.1	34.2	ND	<0.50
10/01/67	7.5	11.4	7.7	608	<0.1	30	ND	<0.50
5/02/67	7.6	12	6.4	679	<0.1	26	ND	<0.50
5/03/67	7.6	10	8.5	672	<0.1	28.8	ND	<0.50
17/04/67	7.5	3.2	ND	544	<0.1	33.9	ND	<0.50
16/05/67	7.5	19.8	7.6	542	<0.1	30.2	ND	<0.50
6/06/67	7.6	2.4	ND	493	<0.1	25.0	ND	<0.50
17/07/67	7.3	19.5	25.0	583	ND	26.4	ND	<0.50
9/08/67	7.5	6.9	12.3	561	<0.1	32.2	ND	<0.50
4/09/67	7.5	15.9	12.4	482	<0.1	31.4	ND	<0.50
1/10/67	7.4	2.8	14.9	465	-	30.5	ND	<0.50
8/11/67	7.0	6.0	12.0	431	-	30.4	<3	<0.50
9/12/67	7.4	2.9	26.4	533	-	30.6	<3	<0.50
มาตรฐาน	5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ : \* เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.



### 3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - ท่อระบายน้ำ บ่อตกขยะ และบ่อพักน้ำในโครงการ  
- บ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ
- ดัชนีตรวจวัด : - ขยะหรือเศษใบไม้ที่อุดตันในท่อระบายน้ำ บ่อตกขยะ และบ่อพักน้ำ  
- ปริมาณตะกอนในบ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ
- ความถี่ของการตรวจวัด : - ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ  
- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ทำความสะอาด ขุดลอกท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำที่อยู่ภายในโครงการ ไม่ให้มีขยะ ตะกอนอุดตัน รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้เกิดการรั่วซึมหรือแตก เป็นประจำทุกเดือน ดังรูปที่ 3-14



รูปที่ 3-14 การดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่ให้เกิดขยะ ตะกอนอุดตัน

### 3.5 การจัดการขยะมูลฝอย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป มูลฝอยย่อยสลายได้และมูลฝอยรีไซเคิล  
ประจำชั้นตามแผนกต่าง ๆ  
2. ห้องพักมูลฝอยรวม  
3. จุดวางถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น/แผนกต่าง ๆ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ  
4. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ
- ดัชนีตรวจวัด : 1. สภาพการใช้งาน  
2. ปริมาณมูลฝอยในห้องพัก  
3. ความสะอาด  
4. อุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส / รอยรั่วหรือช่องเปิดภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ
- ความถี่ : 1. สภาพการใช้งาน ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ  
2. ปริมาณมูลฝอยในห้องพัก ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

3. ความสะอาด ทุกครั้ง หลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
4. อุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รอยรั่วหรือช่องเปิดภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

## 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่มีรอยแตก รั่วซึม และไม่มีขยะล้นถัง
  - โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้ล้นหรือตกค้าง
  - มีการตรวจสอบและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย และจุดวางถังรองรับมูลฝอย รวมทั้งห้องพักมูลฝอยทุกครั้ง หลังจากที่มีการเก็บขนเรียบร้อยแล้ว
  - มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียสตลอดเวลา
  - มีการตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีรอยรั่วหรือช่องเปิด
- แสดงดังรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-15 การตรวจสอบและทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย

### 3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ : - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า ทางเข้า-ออกโครงการ
- อุปกรณ์และสายไฟฟ้าภายในโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - สภาพการใช้งานของไฟส่องสว่าง
- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์และสายไฟฟ้า
- ความถี่ของการตรวจวัด : - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์และสายไฟฟ้า รวมถึงการทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 3-16)



รูปที่ 3-16 การตรวจสอบการทำงานของไฟฟ้าส่องสว่าง อุปกรณ์และสายไฟฟ้า



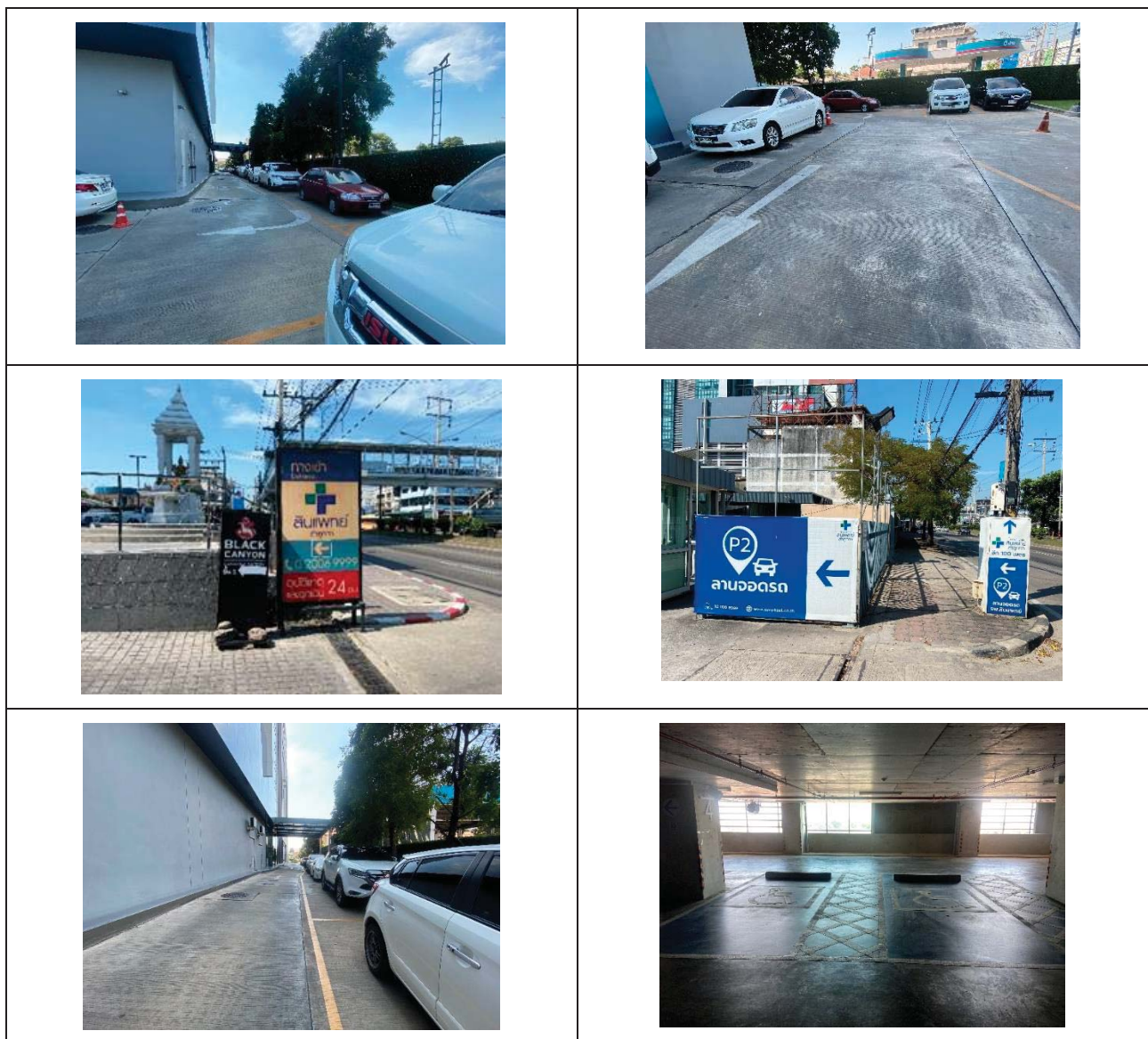
### 3.7 การจราจร

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถ ถนน ทางเดินเท้า และทางเข้า-ออกโครงการ
- สัญญาณจราจร เช่น ลูกศรแสดงทิศทางการเดินทาง และป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ และป้ายเตือนต่าง ๆ
- ดัชนีตรวจวัด : - สภาพการใช้งานของไฟฟ้าส่องสว่าง
- สภาพการใช้งานของป้ายและสัญญาณจราจร
- ความถี่ของการตรวจวัด : - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของไฟฟ้าส่องสว่างรวมทั้งความเรียบร้อยของป้ายสัญญาณจราจร และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง ให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน เป็นประจำทุกเดือน ดังรูปที่ 3-17



รูปที่ 3-17 การตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางให้อยู่ในสภาพดี



### 3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - หอผิวงื่นของโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ทดสอบหาเชื้อลีสทีโอเนลลา และการตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด โดยเก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวฆาตหรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิดเดินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง ณ จุดที่มีน้ำไหลเข้ามาเติมชดเชยในระบบ ในอ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอผิวงื่นแต่ละเครื่องอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง
- ความถี่ : - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผิวงื่นเพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสทีโอเนลลา จำนวน 3 จุด ในเดือนกันยายน และเดือนธันวาคม 2567 โดยการเก็บตัวอย่างเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ ผลวิเคราะห์ในเดือนกันยายนและเดือนธันวาคม 2567 ไม่พบเชื้อลีสทีโอเนลลา ดังตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการดังกล่าวแนบ 10

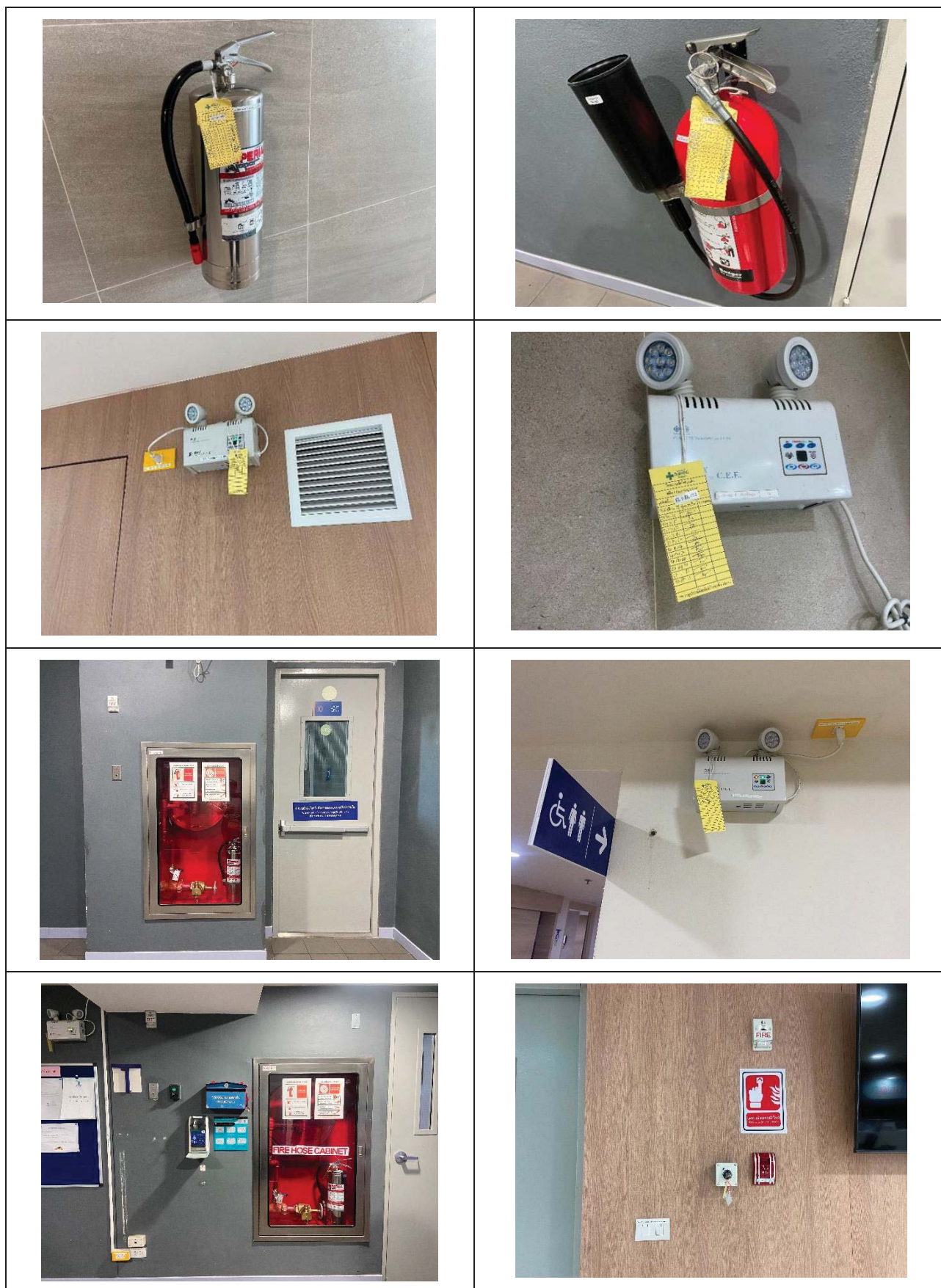
### 3.9 การป้องกันอัคคีภัย

#### 1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - ระบบป้องกันอัคคีภัยแต่ละชั้นของอาคาร
- สำนักงานช่างของโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- รายงานแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลลำสามแก้ว

#### 2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้แบบเตอรีสำรอง เป็นประจำทุก 1 เดือน ดังรูปที่ 3-18 ในช่วงปี พ.ศ. 2567 มีการฝึกซ้อมดับเพลิง 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567



รูปที่ 3-18 การตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย

## บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ลำลูกกา ของบริษัท สินแพทย์ลำลูกกา จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เป็นส่วนใหญ่ โดยสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังต่อไปนี้

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในทุกด้าน ยกเว้นมาตรการด้านน้ำใช้ที่ยังไม่มีการติดป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด