

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม



ที่ตั้งโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอเมือง จังหวัด
นครปฐม

เจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด

ที่อยู่ : 1298 ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

เดือนที่จัดทำรายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567

ผู้จัดทำรายงาน

ณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล

48/554 ซอยนิมิตใหม่ 40 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 081-329-2714

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

30 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า นางณิชารีย์ พรหมวิสุทธิพล เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล
สินแพทย์ นครปฐม ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม ของบริษัท สินแพทย์
นครปฐม จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางณิชารีย์ พรหมวิสุทธิพล



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นพ.สุทธิตักดิ์ คณาปราชญ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

บริษัท สินแพทย์ นครปฐม จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

1. ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม
2. สถานที่ตั้ง : ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 2677 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย : นางณิชารีย์ พรหมวิสุทธิพล
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 53/2559 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงตั้งเอกสารแนบที่ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ : โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ / ประเภทโครงการ
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาด 240 เตียง ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 หลัง รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทุกหลัง เท่ากับ 33,274.70 ตารางเมตร ได้แก่
 - อาคารโรงพยาบาล ความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารโภชนาการและร้านค้า ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 - อาคารห้องพักรวมผู้ป่วย ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 - มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 261 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 80 คัน
 - ขนาดพื้นที่โครงการ
พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม บนโฉนดที่ดิน 2 แปลง รวมพื้นที่ 12 ไร่ 2 งาน 36.75 ตารางวา หรือเท่ากับ 20,147 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ
โรงพยาบาลทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.5 การดำเนินงานของโครงการ	1-8

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
---	-----

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-5
3.2 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	3-11
3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	3-12
3.4 การระบายน้ำ	3-14
3.5 ระบบปรับอากาศ	3-14

บทที่ 4 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ 2	ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล และใบอนุญาตให้ประกอบการสถานพยาบาล
เอกสารแนบ 3	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล (รังสีรักษา) และใบรับรองการก่อสร้างอาคาร
เอกสารแนบ 4	เอกสารการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
เอกสารแนบ 5	ผลวิเคราะห์น้ำทิ้ง
เอกสารแนบ 4	แบบ ทส.2
เอกสารแนบ 5	ผลวิเคราะห์เชื้อสีจีไอเนลล่า

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค

สารบัญรูป

รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
รูปที่ 1-2	ภาพปัจจุบันพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม	1-8
รูปที่ 2-1	รั้วโดยรอบโครงการ	2-30
รูปที่ 2-2	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-30
รูปที่ 2-3	การติดตั้งป้ายจราจร ป้ายกำหนดความเร็วของรถยนต์ ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ และป้ายงดใช้เสียง	2-31
รูปที่ 2-4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-32
รูปที่ 2-5	ถังเก็บน้ำสำรอง	2-33
รูปที่ 2-6	การเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ และป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน	2-33
รูปที่ 2-7	ระบบระบายน้ำของโครงการ	2-34
รูปที่ 2-8	ห้องพักมูลฝอยรวม ห้องขยะรีไซเคิล ห้องขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย	2-34
รูปที่ 2-9	ถังรองรับขยะ การรณรงค์คัดแยกขยะ การรับซื้อขยะรีไซเคิล	2-35
รูปที่ 2-10	อุปกรณ์ประหยัดไฟ และการซ่อมบำรุงไฟฟ้า	2-36
รูปที่ 2-11	การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	2-36
รูปที่ 2-12	การเลือกใช้หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน	2-36
รูปที่ 2-13	การติดตั้งป้าย การจัดการจราจรภายในโครงการ	2-36
รูปที่ 2-14	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ	2-37
รูปที่ 2-15	การล้างทำความสะอาดหอดึงเย็น	2-38
รูปที่ 2-16	การติดตั้งราวกันตกบนชั้นดาดฟ้าการติดตั้งราวกันตกบริเวณบันได และประตูปิดเปิด ป้ายเตือนบริเวณบันไดเลื่อน	2-38
รูปที่ 2-17	ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ และป้ายบอกทางไปจุดรวมพล	2-39
รูปที่ 2-18	ระบบป้องกันอัคคีภัย และโรงบรรเทาสาธารณภัย	2-39
รูปที่ 2-19	การซ้อมดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย	2-40
รูปที่ 2-20	การเลือกใช้โหนดสีเอร์โคโนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	2-41
รูปที่ 3-1	ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-8
รูปที่ 3-2	ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-8
รูปที่ 3-3	ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-8
รูปที่ 3-4	ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-9
รูปที่ 3-5	ผลการวิเคราะห์ค่า (COD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-9
รูปที่ 3-6	ผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-9
รูปที่ 3-7	ผลการวิเคราะห์ค่าไทเคเอ็น (TKN)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-10
รูปที่ 3-9	การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	3-12
รูปที่ 3-10	การดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ	3-13
รูปที่ 3-11	การตรวจสอบระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี	3-14

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
 โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ค

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาล สินแพทย์นครปฐม	1-6
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม	2-2
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567	3-6
ตารางที่ 3-3	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำสุดท้าย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	3-7
ตารางที่ 3-4	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ	3-11
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็นเดือนตุลาคม 2567	3-15

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม
- 2) สถานที่ตั้ง : ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ปฐมเวช จำกัด)
- 4) สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 2677 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง กรุงเทพมหานคร
- 5) จัดทำโดย : นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล

6) โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 53/2559 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงตั้งเอกสารแนบที่ 1)

7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ

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

8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

สืบเนื่องจาก บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท ปฐมเวช จำกัด) ได้เห็นความสำคัญของการให้ประชาชนในทุกๆระดับได้รับโอกาสการรักษาพยาบาล การเข้าถึงระบบบริการสาธารณสุขอย่างสะดวกและทั่วถึง โดยเฉพาะประชาชนในตำบลลำพญา อำเภอมือง จังหวัดนครปฐม จึงมีนโยบายที่จะก่อสร้างโรงพยาบาลที่ทันสมัย สะดวกสบาย มีเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ที่ครบครัน ขนาด 240 เตียง ขึ้นในตำบลลำพญา เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่และผู้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งรองรับการขยายตัวของคนในชุมชนบริเวณดังกล่าวในอนาคตด้วย ซึ่งโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐมจะเป็นโรงพยาบาลของเอกชนที่ทันสมัยและได้มาตรฐาน สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาบริการสาธารณสุข โดยเฉพาะการลดความแออัดการให้บริการของโรงพยาบาลขนาดใหญ่ ได้แก่ โรงพยาบาลศูนย์ และโรงพยาบาลทั่วไป

ปัจจุบันโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ลักษณะ โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง 100 เตียง ตั้งใบอนุญาตในเอกสารแนบ 2 ต่อมา บริษัท ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร คสล. 2 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล (รังสีรักษา) พื้นที่ใช้สอย 848 ตารางเมตร โดยได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร เลขที่ 106/2566 ออกให้ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2567 และใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (อ.5) เลขที่ 9/2567 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 (เอกสารแนบ 3)

บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้อง เหมาะสม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

1.3 รายละเอียดโครงการ

(1) ลักษณะ / ประเภทโครงการ

โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาด 240 เตียง ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 3 หลัง รวมพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารทุกหลัง เท่ากับ 33,274.70 ตารางเมตร ได้แก่

- อาคารโรงพยาบาล ความสูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารโภชนาการและร้านค้า ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- อาคารห้องพักรวมผลรวม ความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
- มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 261 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 80 คัน
- อาคารรังสีรักษา ความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร

(2) ขนาดพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่บนถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม (รูปที่ 1-1) บนโฉนดที่ดิน 2 แปลง รวมพื้นที่ 12 ไร่ 2 งาน 36.75 ตารางวา หรือเท่ากับ 20,147 ตารางเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	พื้นที่ว่าง
ทิศใต้	ติดกับ	พื้นที่ว่าง และถนนเพชรเกษม
ทิศตะวันออก	ติดกับ	พื้นที่ว่าง และร้านอาหารร้าง จำนวน 1 หลัง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	โรงเก็บไม้และโกดังเก็บไม้

(3) กิจกรรมในโครงการ

3.1) ผู้ที่อยู่ในโครงการ

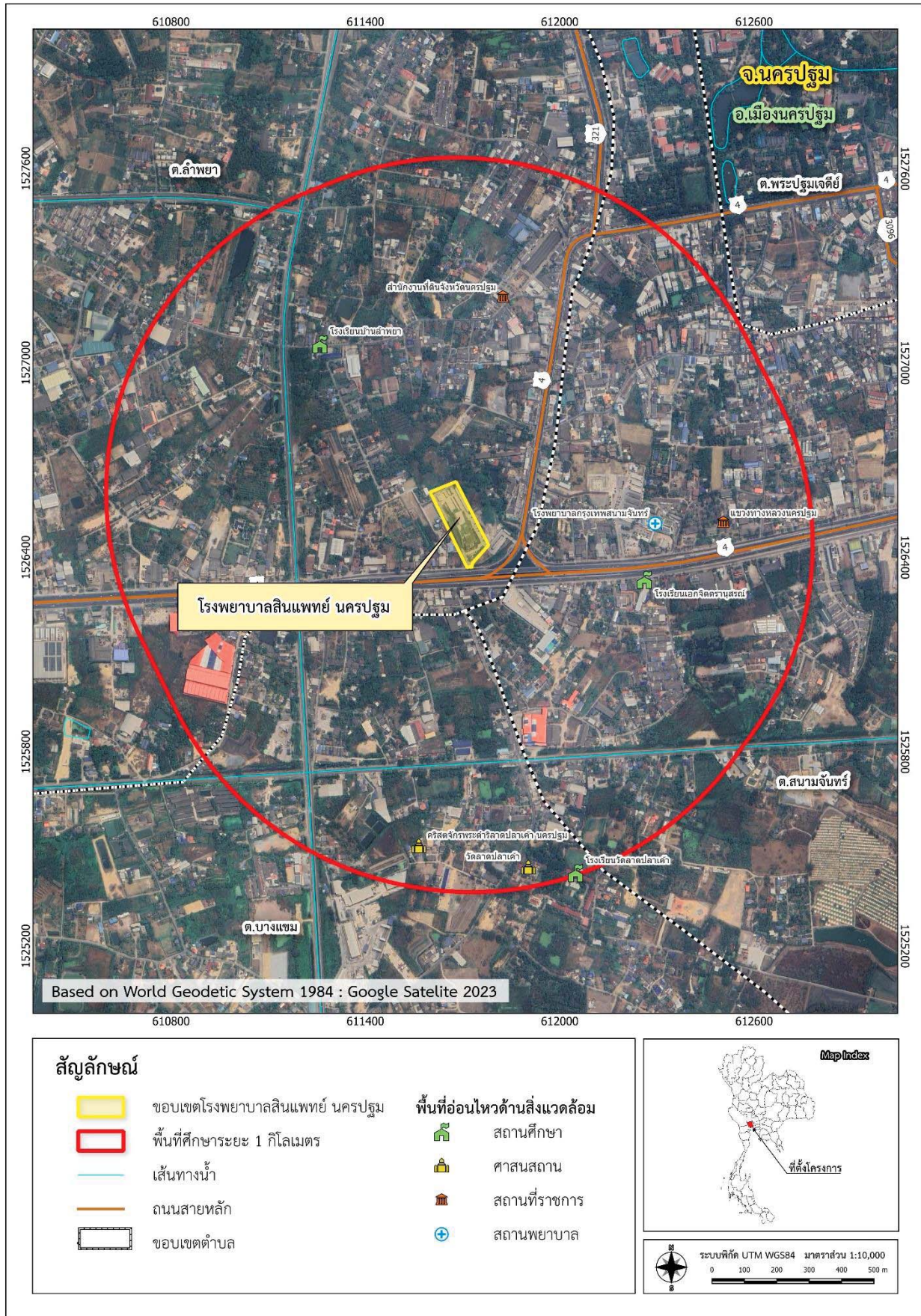
เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการในโครงการ รวมทั้งสิ้น 636 คน จำแนกเป็นเจ้าหน้าที่ จำนวน 180 คน ผู้ป่วยในจำนวน 240 คน ผู้ป่วย ICU จำนวน 16 คน และผู้ป่วยนอก จำนวน 200 คน

3.2) ระบบน้ำใช้

โครงการให้บริการน้ำประปา จากการประปาเทศบาลนครปฐม รวมความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 294.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการออกแบบให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 548 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 331.4 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด 879.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

3.3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ มีปริมาณ 237.932 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ไม่รวมน้ำรดต้นไม้ ส่วนน้ำเสียจากห้องพักรวมผลรวมคิดเป็นร้อยละ 100 ของน้ำใช้) ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ น้ำเสียจากห้องอาหารของโครงการ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังดักไขมันก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ส่วนน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากแผนกไตเทียม จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ โดยเก็บรวบรวมไว้ในถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

3.4) ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบแยกระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน โดยท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 และ 0.8 เมตร ความลาดชัน 1:500 มีบ่อพักตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อหน่วงน้ำฝนภายในท่อระบายน้ำ ก่อนรวบรวมและระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ความจุ 90 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ โดยท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำ สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการได้ 1,079 ลูกบาศก์เมตร (ต้องการ 805 ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งเพียงพอต่อการหน่วงปริมาณน้ำฝนส่วนเกินได้ โดยควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ซึ่งควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิน 0.132 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

3.5) การจัดการมูลฝอย

คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณขยะมูลฝอยจากโครงการ เท่ากับ 1.78 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งได้เป็น 3 ประเภท คือ

- ขยะมูลฝอยทั่วไป (ขยะเปียก และขยะแห้ง) เท่ากับ 1.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน แยกเป็นขยะเปียก 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และขยะแห้ง 1.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ขยะมูลฝอยติดเชื้อ เท่ากับ 0.308 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
- ขยะมูลฝอยอันตราย

ทางโครงการจัดให้มีภาชนะบรรจุขยะจำแนกตามประเภทอย่างเพียงพอ และจัดให้มีพนักงานรวบรวม เก็บขนขยะจากแหล่งกำเนิด โดยรวบรวมใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น ระบุประเภทขยะที่ถุง โดยขยะทั่วไปรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีดำ ขยะติดเชื้อรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีแดงทึบ แล้วรวบรวมใส่รถเข็นเพื่อลำเลียงไปไว้ยังห้องพักขยะรวมเพื่อรอหน่วยงานเข้ามารับไปกำจัด ซึ่งสามารถพักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยขยะทั่วไปนำไปกำจัดโดยเทศบาลนครปฐม ส่วนขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะมูลฝอยอันตราย นำไปกำจัดโดยบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด

3.6) ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,600,935 VA ซึ่งรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครปฐม โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 ชุด และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ขนาด 750 KVA จำนวน 2 ชุด

3.7) ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย

- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ : โครงการจัดให้มีจุดแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยมือ (Manual Station) ชนิดปุ่มกด เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Dector) และระบบสปริงเกอร์ (Sprinkler System) ทุกชั้น โดยมีแผนควบคุมทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจรับจากชุดอุปกรณ์แจ้งเหตุ เพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

- ระบบป้องกันอัคคีภัย : โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 2 จุด มีระบบท่อเย็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ มีตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งทุกชั้น และมีการสำรองน้ำดับเพลิงไม่น้อยกว่า 30 นาที

3.8) พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ชั้นล่างทั้งหมด ขนาดพื้นที่รวม 3,565.50 ตารางเมตร เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 5,282 ตารางเมตร ชนิดพืชที่ปลูกได้แก่ สีสาวดี หูกระจง สนฉัตร เสลาหางนกยูงฝรั่ง เหลืองปรีดิยาธร ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เช่น โมก เดหลี ญ้ามาเลเซีย

1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ดังนี้

- 1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 23 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
 - 1.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
 - 1.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
 - 1.3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง
 - 1.4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ
 - 1.5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก
 - 1.6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
 - 1.7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
 - 1.8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย
 - 1.9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
 - 1.10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
 - 1.11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้า
 - 1.12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พลังงาน
 - 1.13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - 1.14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจรและคมนาคมขนส่ง
 - 1.15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
 - 1.16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคม
 - 1.17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและการสาธารณสุข
 - 1.18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย
 - 1.19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพ
 - 1.20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
 - 1.21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทิศทางการลม
 - 1.22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชดเชยความเสียหาย
 - 1.23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
 - 2.1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 2.2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ
 - 2.3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย
 - 2.4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำ
 - 2.5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระบบปรับอากาศ

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังแสดงในตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด คือ 1. บริเวณบ่อก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย 2. บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ	- pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย - ปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน
			จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นเวลา 2 ปี
			จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
2. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการสังเกตด้วยตา - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารโครงการทุกชั้น	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามวิธีการตรวจสอบของสัญญาณเตือนภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ ระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด)
4. การระบายน้ำ	ภายในโครงการ	ติดต่อบริษัทช่างกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
5. ระบบปรับอากาศ	บริเวณท่อระบายน้ำ บริเวณจุดเก็บตัวอ่างน้ำ ดังนี้ - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ - ในอ่างรองรับน้ำ - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ - คลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดต่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้อลิสต์อีโคแลลลา	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของโรงพยาบาล	- บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา - บันทึกการรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น - บันทึกการรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น - บันทึกการรายละเอียดการควบคุมดูแล	- บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ

1.5 การดำเนินงานของโครงการ

ปัจจุบันโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม เปิดให้บริการโรงพยาบาลขนาด 100 เตียง ภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1-2



รูปที่ 1-2 ภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 53/2559 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ 23 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้า
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจรและคมนาคมขนส่ง
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและการสาธารณสุข
- 18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพ
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทิศทางลม
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชดเชยความเสียหาย
- 23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
- จัดให้มีแนวรั้วรอบเขตพื้นที่ดินโครงการเพื่อป้องกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการมีการทำแนวรั้วรอบเขตพื้นที่ดินโครงการเพื่อป้องกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจนทุกด้าน (รูปที่ 2-1)	-
- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน	- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน (รูปที่ 2-2)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2-2)	-
1.2 คุณภาพอากาศ		
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถเพื่อลดการระบายมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์	- โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ (รูปที่ 2-3)	-
- ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบริเวณ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ (รูปที่ 2-3)	-
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถให้ชัดเจนและไม่เกิดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถไว้อย่างชัดเจนและไม่เกิดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ (รูปที่ 2-3)	-
- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน และล้างถนนเป็นครั้งคราว	-
- ปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 3,565.50 ตารางเมตร สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากท่อไอเสียได้ประมาณ 2,961.38 mol/วัน (มากกว่าปริมาณ CO ₂ ที่เกิดขึ้นเท่ากับ 1,308.49 mol/วัน)	- มีการปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 3,565.50 ตารางเมตร (รูปที่ 2-2)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก (รูปที่ 2-4) - มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำ เสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		
- ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้ความ ความสวยงามอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้ความ ความสวยงามอยู่เสมอ	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ช่องแอก ตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการ หมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกาก ตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเพชรเกษม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำ เสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-4)	-
- ตรวจสอบสภาพการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	-
- ควบคุมให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่ ได้รับการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- มีการควบคุมให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่ได้รับการบำบัดจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุถึงละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง มีปริมาณความจุรวมของถังเก็บน้ำรวมทั้งโครงการ เท่ากับ 879.40 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน		- มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุถึงละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-5) สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 3 วัน	-
- กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใช้ น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.		- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงมีการใช้น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	-
- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ		- มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ (รูปที่ 2-6)	-
- มีการณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด		- โครงการมีการจัดทำป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ (รูปที่ 2-6)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	-
- กำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้ มาใช้บริการน้อยที่สุด		- มีการกำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 - 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-
- กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบก่อน ล้างหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำความสะอาดถังและติดประกาศบนบอร์ด ประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลาที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำไว้ใช้ เนื่องจากกระหว่างการล้าง ไม่สามารถใช้น้ำประปาได้		- โครงการจัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำโดยดำเนินการไปแล้วในช่วงเดือนเมษายน 2567	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากัน ซึม และให้มีอัตราส่วนปูนซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวหน้าและพื้นใต้ดินด้าน ภายนอกที่สัมผัสกับดิน กำหนดให้ป้องกันด้วย Water Proofing Membrane ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และก่ออิฐบล็อกจากการฉีกขาดผิวเสาดัง		- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE) ตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
และพื้นที่ด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบชั้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE)		
3.2 การจัดการน้ำเสีย		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-4)	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียมของโครงการต่อไป ตามที่ออกแบบไว้	-
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในภาชนะฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในกระบอกบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในกระบอกบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมได้โดยรองภายในกระถางด้วยกระดาษขี้ขี้ที่ห่อหุ้มผลอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง นำไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านความปลอดภัย ด้านระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - ประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครปฐมมาสูบล้างถังทุก ๆ 3 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านความปลอดภัย ด้านระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ - มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - โครงการมีการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - โครงการมีการประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครปฐมมาสูบล้างถังทุก ๆ 3 เดือน	- - - -
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันท่วม		
- ออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการใช้ท่อระบายน้ำภายในโครงการ ขนาด ϕ 0.60 และ ϕ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1: 500 มีความจุรวมในการรองรับปริมาณน้ำ 1,179.29 ลบ.ม. และออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ขนาดความกว้าง 6 เมตร ความยาว 12 เมตร ความลึก 1.5 เมตร ความจุ 90 ลบ.ม. (ความจุรวมของพื้นที่ที่หน่วงน้ำ 1,269.29 ลบ.ม. มากกว่าบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการเท่ากับ 72.28 ลบ.ม.) - ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.312 ลบ.ม./นาที่ (ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม - ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ - ขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)	- มีการออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการใช้ท่อระบายน้ำภายในโครงการ ขนาด ϕ 0.60 และ ϕ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1: 500 และมีบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ความจุ 90 ลบ.ม. ตามที่ออกแบบไว้มากกว่าบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการเท่ากับ 72.28 ลบ.ม. - โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม - มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (รูปที่ 2-7) - มีการขุดลอกการระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- - - -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน มีการแก้ไขทันทีหากพบว่าชำรุด	-
3.4 การจัดการมูลฝอย		
- โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหลังสุด ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือของโครงการ มีความจุรวม 224 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหลังสุด ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ มีความจุรวม 224 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	-
- ภายในโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 5 ห้อง แบ่งเป็น * ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยห้องพักมูลฝอยเปียกมีขนาดห้อง 8.57 ตารางเมตร ความจุ 34.4 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวม เท่ากับ 224 ลบ.ม.) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังขยะเปียกจำนวน 4 ถัง พร้อมถังติดป้ายที่มีความระบุง่ายๆให้ชัดเจน พบว่าห้องพักมูลฝอยเปียกสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยห้องพักมูลฝอยแห้งมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังขยะแห้งจำนวน 4 ถัง พร้อมถังติดป้ายที่มีความระบุง่ายๆให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยแห้งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) โดยห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 4 ถัง พร้อมถังติดป้ายที่มีความระบุง่ายๆให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยห้องพักมูลฝอยอันตรายมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ	(รูปที่ 2-8)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุ ประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับ ปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาดพื้นที่ 29.57 ตารางเมตร ความจุ 118.30 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) จัดให้ถึงรองรับมูลฝอย ติดเชื้อสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน		
- ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการพาปนื้อของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะ ช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น - รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติกเกอร์บอกประเภท ฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน - อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง - ชะยะที่ถึงในถังรองรับมูลฝอยให้ภูมิคุ้มกันให้เรียบร้อย - จัดทำแผ่นพับหรือติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละ ประเภทเพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูล ฝอย	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการพาปนื้อของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการ เปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น - มีการรณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติกเกอร์บอกประเภท ของมูลฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน (รูปที่ 2-9) - มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง - ชะยะที่ถึงในถังรองรับมูลฝอยมีการภูมิคุ้มกันให้เรียบร้อย - มีการติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทเพื่อให้ เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูลฝอย (รูปที่ 2-9)	-
- ทำสัญญากับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุด และชุดปฏิบัติงานที่กำหนดกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด - ชะยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายกำหนดให้ ครอบด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	- มีการทำสัญญากับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุด อุปกรณ์ และชุดปฏิบัติงานที่กำหนดกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด - ชะยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายกำหนดให้ ครอบด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน - มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- กำชับให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพัสดุผลอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพัสดุผลอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	- มีการกำชับให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพัสดุผลอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพัสดุผลอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	-
- ประสานงานให้เทศบาลนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	- มีการประสานงานให้เทศบาลนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	
- ประสานงานให้ บริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด เข้ามารับมูลฝอยกำจัดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน	- มีการประสานงานให้ บริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด เข้ามารับมูลฝอยกำจัดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน (รูปที่ 2-9)	-
- ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่ป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่ป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	-
- ล้างทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพัสดุผลอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	- มีการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพัสดุผลอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	-
- นำจากการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- นำจากการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพัสดุผลอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	-
- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อเป็นประจำวันทุกเดือน	- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อเป็นประจำวันทุกเดือน (คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื่อเอกสารแนบ 4)	-
- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื่อ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื่อ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.5 ไฟฟ้า		
- มีการตรวจเช็คความพร้อมให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการติดตั้งเครื่องรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (รูปที่ 2-6)	
- ตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-10)	-
- ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจร	- มีการติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจร (รูปที่ 2-11)	-
- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	- มีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 2-10)	-
- จัดให้มีการบำรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน	- จัดให้มีการบำรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน (รูปที่ 2-12)	-
- เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากเบอร์ 5		
- กำจัดพื้นที่ว่างในอาคารให้มีความสะอาดปลอดภัย และไม่มีสิ่งกีดขวาง		
- ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง		
- กำจัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งที่ไม่ต้องใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น ๆ		
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน		
- ออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- มีการออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	-
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่	- มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน การทำความสะอาดฝุ่นละออง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับห้องต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล เป็นต้น	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดให้ใช้หลอดไฟตามห้องพักและพื้นที่ใช้สอยในอาคาร ให้มีค่าพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. - รณรงค์ให้ปิดไฟแสงสว่างเวลาพักเตียงสำหรับพื้นที่สำนักงาน - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจำนวนมาก - หมั่นดูแลทำความสะอาดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - ติดตั้งหลอดไฟเพื่อให้แสงสว่างในห้องพัก ทางเดินและที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณพื้นที่ใช้งานนอกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้ปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับปลั๊กสวิตช์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการเป็นหลอด (LED) ซึ่งประหยัดพลังงานกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเสี้ยว และหลอดไส้มาก เพราะมีประสิทธิภาพการให้พลังงานแสงสว่างที่ระดับสูงถึง 120 ลูเมน/วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานกว่า 11 ปี - เลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55-0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.2-1.60		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์และบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า) - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ		
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ โครงการต้องมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยการติดป้ายที่มีข้อความเชิญชวนให้มีการประหยัดพลังงาน เช่น * ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน * ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส * ขึ้น-ลงชั้นเดียว หรือสองชั้น ควรใช้บันไดแทนลิฟต์	โครงการมีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การขึ้นลงชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
ปฏิบัติ ตามข้อกำหนดกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556 อย่างเคร่งครัด	มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556	
3.8 การจราจรและคมนาคมขนส่ง		
ติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็น ได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน (ป้ายสะท้อนแสง) ได้แก่ ป้ายแสดงทางเดินรถ ป้ายที่จอดรถ ป้ายที่กลับรถ ทางออก รวมทั้งช่วงทางโค้ง และติดกระจกเงาสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	มีการติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง (รูปที่ 2-13) และป้ายต่าง ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน (ป้ายสะท้อนแสง) ได้แก่ ป้ายแสดงทางเดินรถ ป้ายที่จอดรถ ป้ายที่กลับรถ ทางออก รวมทั้งช่วงทางโค้ง และติดกระจกเงาสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	-
จัดการจราจรภายในโครงการให้มีความกว้างของทางเข้าและทางออก 12 เมตร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two- Way) บริเวณส่วนด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย บริเวณลานจอดรถของโครงการ จัดระบบการเดินรถแบบทิศทางเดียว (One way) มีความกว้างของทางเดินรถไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร (รูปที่ 2-13)	จัดการจราจรภายในโครงการให้มีความกว้างของทางเข้าและทางออก 12 เมตร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two- Way) บริเวณส่วนด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย บริเวณลานจอดรถของโครงการ จัดระบบการเดินรถแบบทิศทางเดียว (One way) มีความกว้างของทางเดินรถไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร (รูปที่ 2-13)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ความกว้างของทางเดินไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 พ.ศ.2517		
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายแดงใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายแดงใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ	-
- ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก หน้าโครงการ (รูปที่ 2-14)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก หน้าโครงการ (รูปที่ 2-14)	-
- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจรรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่เกิดขวางการจราจรรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	-
- จัดให้มีที่กันรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เตือนที่กันรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากกรณีเร่งและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้โดยสารนอกโครงการอีกด้วย	- โครงการจัดให้มีที่กันรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เตือนที่กันรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากกรณีเร่งและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้โดยสารนอกโครงการอีกด้วย	-
- ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (รูปที่ 2-3)	-
- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	- มีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	-
- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้ผู้ใช้บริการที่ต้องการใช้บริการ	- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้ผู้ใช้บริการที่ต้องการใช้บริการ	-
- ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธิตเพื่อลดการจราจรติดขัด	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธิตเพื่อลดการจราจรติดขัด	-
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		
- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความชื้นที่ออกมาเกินไป	- มีการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความชื้นที่ออกมาเกินไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) - บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น) ตามที่ออกแบบไว้ - ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากภาระของฝุ่น - ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน ได้แก่ * ปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในระดับ 25 องศาเซลเซียส * เปิดปิด เครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาที่เหมาะสม * ปิดแอร์เมื่อไม่ใช้และอย่าเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้ขณะเปิดแอร์ * เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไป * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ * ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ * กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบแผ่กระจาย ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย	- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) - บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น) ตามที่ออกแบบไว้ - มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากภาระของฝุ่น - โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน (รูปที่ 2-6)	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแล ความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้เกิดผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2-14)	-
- ร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรม การตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครปฐม - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครปฐม - มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- -
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข		
- คัดล้างทำความสะอาดทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนเส้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้ง่ายสะดวกและไม่ติดขัด - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- มีการฉีดล้างทำความสะอาดทางวิ่งภายในโครงการเป็นระยะ ๆ - มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็ว (รูปที่ 2-3) - มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ (รูปที่ 2-3) - มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนเส้นทางให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้ง่ายสะดวกและไม่ติดขัด (รูปที่ 2-3) - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2-2) - มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเติมรูปแบบเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค - กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาห้องเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบแผ้วระวัง ตามข้อกำหนดประเภทกรรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิเอนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ดังนี้	- - - - - - - -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งแห้งในหอผู้ป่วยในสภาพดีและสะอาด พร้อมใช้งานตลอดเวลา * จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจําระบบผึ่งแห้งของโครงการ ประกอบด้วย ◆ แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งแห้ง ◆ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อ ถอดส่วนประกอบ ◆ วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งแห้ง ◆ วิธีการปิด-เปิดและเดินเครื่อง * การบำรุงรักษาระบบผึ่งแห้งเป็นประจำ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ * ตรวจวัดความสะอาด ความสกปรก และกักตุนในหอผึ่งแห้งเป็นประจำ สัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สเปรย์ * จัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งแห้ง รวมถึงทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำเสียสำหรับหอผึ่งแห้ง ต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น	- การทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งแห้ง ต้องปฏิบัติตามนี้ * เติมน้ำคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผึ่งแห้งเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ที่ความสะอาด แล้วหมุนเวียนน้ำพร้อม ๆ กับเดินตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา ในกรณีที่ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2	- มีการทำความสะอาดหอผึ่งแห้งตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโนลลาในหอผึ่งแห้งของอาคารในประเทศไทย (รูปที่ 2-15)	-

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

2-18

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
จนบัดนี้ทั้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ริมถนนเพชรเกษม		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัด น้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
- แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อ ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการแยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อ ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเดิมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเดิมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเดิมอากาศ และเก็บ ตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเดิมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากการ ผลิตการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนก ไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากการ ผลิตการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนก ไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป ตามที่ออกแบบไว้	-
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และแอมโมเนียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และแอมโมเนียออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในการฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และ สูดกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสูดกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่ภาชนะที่ จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไป รวบรวมได้โดยรอกภายในกระถางด้วยกระดาษที่ชุบที่ห่อหุ้มคลุมโดยรวม เพื่อ รอให้ถึงกับขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- มีการตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน ใส่ภาชนะตากให้แห้ง ก่อนรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิท นำไปพักไว้ในห้องพักคลุมโดยรวม เพื่อรอให้ถึงกับขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้าน การบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากัน ชีมิ และให้มีส่วนต่อหน้าซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวเสา ผัง และพื้นที่ด้าน ภายนอกสัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบ ขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ มีการใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันชีมิ และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	-
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียออกจากระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
- จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	-
- ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- มีการทำความสะอาดห้องน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	-
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้மாகำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับ โครงการ เช่น คีตพันธุ์กำจัด เป็นระยะ	- มีการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น คีตพันธุ์กำจัด เป็นระยะ	-
- จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุด ต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- จัดให้มีมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตาม จุดต่าง ๆ ภายในอาคาร และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-
- ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน	- ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 2-8)	-
- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นประจำ	- มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่น ด้วยยาฆ่าแมลงเป็นประจำ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ประสานงานการจัดเก็บข้อมูลของเทศบาลนครปฐมให้มาเก็บข้อมูลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีข้อมูลสอดคล้องจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีข้อมูลสอดคล้อง	- โครงการมีการประสานงานการจัดเก็บข้อมูลของเทศบาลนครปฐมให้มาเก็บข้อมูลอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีข้อมูลสอดคล้อง	-
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2-14) ในการเดินรถ	- โครงการมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน	-
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนสามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน	-
- จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่ปลอดภัยก่อให้เกิดอันตรายได้	- มีการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่เหมาะสม	-
- ออกแบบให้ระเบียบอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากกระเบื้องห้องพักคนไข้	- มีการออกแบบให้ระเบียบอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากกระเบื้องห้องพักคนไข้	-
- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ	- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ (รูปที่ 2-16)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	-
- ออกกฏระเบียบ ข้อห้ามและป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูงติดไว้ภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง และทุกชั้นของอาคาร เช่น * ห้ามขึ้นไปบนบานพับกระเบื้องห้อง * ห้ามหยอกล้อกันขณะขึ้นลงบันได และขึ้นลงบันไดด้วยความระมัดระวัง * ผู้พักอาศัยขึ้นไปยังชั้นดาดฟ้า ห้ามเข้าไปบริเวณห้องเครื่องชั้นบน นำ ยกเว้นเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ช่างซ่อมบำรุง และมีการติดกุญแจไว้ด้วย	- มีการกำหนดกฏระเบียบ ข้อห้ามและป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูงติดไว้ภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง และทุกชั้นของอาคาร	-
- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นที่ป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บริเวณบ่อน้ำได้จัดให้มีราวบันได เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร	- บริเวณบ่อน้ำได้มีราวบันได และบริเวณบันไดเลื่อนมีประตูเปิด ปิด พร้อมป้ายเตือน เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร (รูปที่ 2-16)	- มีการติดตั้งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพล	-
- ติดตั้งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพล	- ติดตั้งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุดรวมพลทุก ๆ 1 เดือน เพื่อมิให้กิ่งไม้ยื่นมาเกียดขวางการอพยพของคนไข้และผู้มาใช้บริการ และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง	- มีการดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้าให้สมบูรณ์อยู่เสมอ	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพล	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทุก 1 เดือน	-	-	-
- ติดตั้งแผงแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น	-	-	-	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายบริเวณชั้นล่าง	-	-	-	-
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีควมสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	-	-	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการและอำนวยความสะดวกให้กับคนไข้และผู้มาใช้บริการ	-	-	-	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย	-	-	-	-
- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ดังนี้	-	-	-	-
* ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยอาคารทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติทุกชั้น ๆ ละ 3 จุด	-	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก และด้านทาบบันไดหนีไฟ โดยใช้ตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีเขียว * ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน * ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น ละ 3 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ ST-1, ST-3 และหน้าโถงลิฟต์ดับเพลิง * ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด ϕ 6 นิ้ว $\times$ 2.5 นิ้ว $\times$ 2.5 นิ้ว จำนวน 2 จุด ได้แก่ ตำแหน่งที่ 1 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-1 และตำแหน่งที่ 2 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-3 * ติดตั้งระบบ Sprinkler ภายในอาคารทุกชั้น * จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงอยู่บริเวณถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน ซึ่งมีความจุ 548 ลบ.ม. โดยจะกั้นน้ำไว้สำหรับสำรองดับเพลิง จำนวน 176 ลบ.ม. โดยกั้นระดับน้ำสำหรับงานดับเพลิงไว้ที่ระดับ +4.00 เมตร จากกันถึง คิดเป็นปริมาตร 176 ลบ.ม.		
- ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ ดังนี้ * บันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดหนีไฟ) อยู่ภายในอาคารบริเวณอาคารฝั่งด้านทิศใต้เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้นห้องเครื่องลิฟท์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร มีชนพักกว้าง 1.35 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.40 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน * บันได ST-3 (บันไดหนีไฟ) อยู่ภายในอาคารบริเวณอาคารด้านทิศเหนือเป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้นห้องเครื่องลิฟท์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร มีชนพักกว้าง 1.30 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.40 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	- ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ ตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* บันได ST-2 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นลงจนถึงชั้น 6 ของอาคาร ความกว้าง 1.60 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15 เมตร มีชนพักกว้าง 1.50 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 3.20 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน		
- จัดให้มีพื้นที่ที่ไฟฟ้าทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	- จัดให้มีพื้นที่ที่ไฟฟ้าทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัย และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง	
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้อุปกรณ์ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้อุปกรณ์ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครปฐมมาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- ในปี 2567 โครงการมีการติดต่อประสานงานกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครปฐม ให้เข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 (รูปที่ 2-19)	
- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด มีพื้นที่รวม 1,220 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ = 1.92 ตร.ม./คน (จำนวนผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่เท่ากับ 636 คน : มากกว่า 0.25 ตร.ม./คน ตามแนวทาง สม.) ดังนั้น บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับบุคคลปกติ (ผู้ป่วย) ขนาดพื้นที่ประมาณ 360 ตารางเมตร	- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด ตามที่กำหนด (รูปที่ 2-17)	
* บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลบุคลากรของโรงพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 203 ตารางเมตร		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจตุรรมพลสำหรับผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเอง ได้ (นักรถเข็น) ขนาดพื้นที่ประมาณ 138 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจตุรรมพล ผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ (นอนเตียง) ขนาดพื้นที่ประมาณ 469 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจตุรรมพลสำหรับปฐมพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จตุรรมพล จากนั้นเมื่อเช็คเสร็จจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้ป่วยกักตัวออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานภายในพื้นที่ (เทศบาลนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานภายในพื้นที่ (เทศบาลนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	-
- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-5)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหาวิธีแนวทางการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหาวิธีแนวทางการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-
4.4 ทัศนียภาพ		
- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ใช้อาคารเป็นโหนดสีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม. คิดเป็น 5.61 ตร.ม./คน สามารถจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม. ได้ประมาณ 2,961.38 k-mo/วัน - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีการใช้สีอาคารเป็นโหนดสีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม.ตามตัวอย่างที่ (รูปที่ 2-20) - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม.ตามตัวอย่างที่ (รูปที่ 2-20) - มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- - - - - -
4.5 การบำบัดสิ่งแวดล้อม		
- ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถพัฒนาได้สะดวก - จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อม และทิศทางการเกิดผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจัดให้มีการจัดการในกรณีที่มีการร้องเรียน และปฏิบัติตามข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร โดยโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถพัฒนาได้สะดวก - มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อม และทิศทางการเกิดผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อมมีก่อสร้าง แต่ยังไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	- - - -
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อมจากอาคารโครงการ	- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อมจากอาคารโครงการ	- -
- ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วน	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	- -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการเพื่อเข้าร่วมประชุมหารือข้อคิดเห็นและให้ข้อมูลเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง 4.6 การบังคับใช้กฎหมาย - ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถพัฒนาได้สะดวก - จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการขุดบึงแสงแดด และทิศทางการถมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มถมมีก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับการเยียวยาผลกระทบแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจัดให้มีการเฝ้าระวังการเฝ้าระวังที่เหมาะสม และเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้สามารถพัฒนาได้สะดวก - มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการขุดบึงแสงแดด และทิศทางการถมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มถมมีก่อสร้าง ที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	- -
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการขุดบึงแสงแดดจากอาคารโครงการ	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.7 การชดเชยความเสียหาย - จัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตาม	- โครงการจัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ปัจจุบันไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ข้อตกลงของเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบโดยความรับผิดชอบ สิ้นสุดหลังจากโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี		
- แจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ใดก็ตามจะได้รับผลกระทบ	- มีการแจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ใดก็ตามจะได้รับผลกระทบ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปทุมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วน ราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.8 การบังคับใช้กฎหมายท้องถิ่น		
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจ เป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพและสิ่งแวดล้อมและโทรทัศน์ อาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับ ผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ โดยโครงการต้องดำเนินการติดตั้งจานรับ สัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้ง ดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับ สัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่ง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความ รับผิดชอบสิ้นสุดหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไป แล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- โครงการมีการแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ ปัจจุบันไม่มีการร้องเรียน	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้ง คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปทุมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วน ราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		



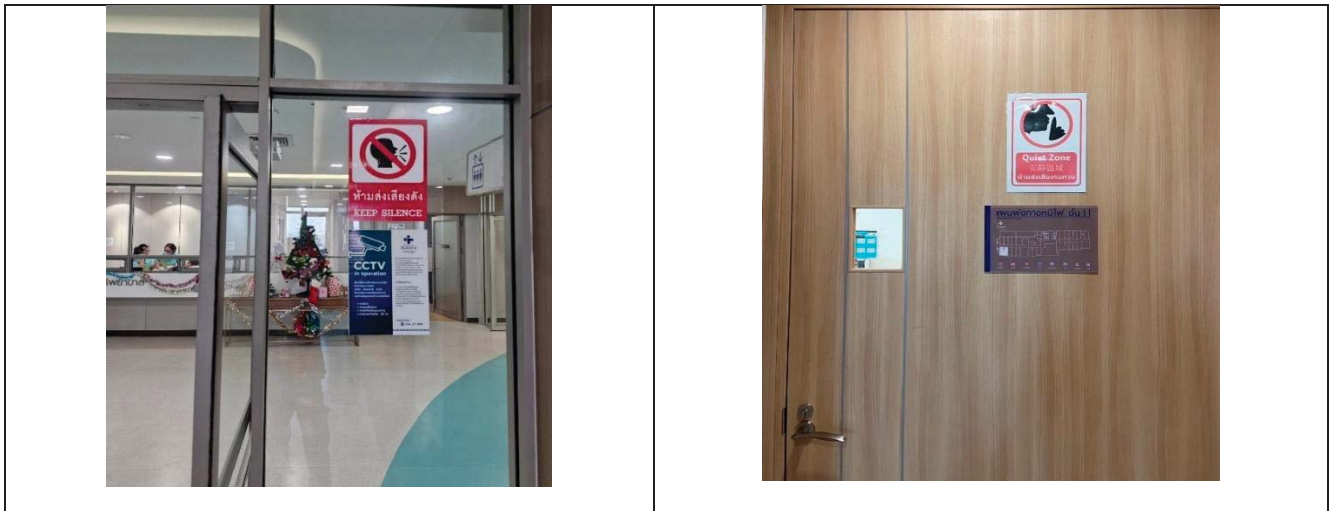
รูปที่ 2-1 ร้วโดยรอบโครงการ



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 2-3 การติดตั้งป้ายจราจร ป้ายกำหนดความเร็วของรถยนต์ ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ และป้ายงดใช้เสียง



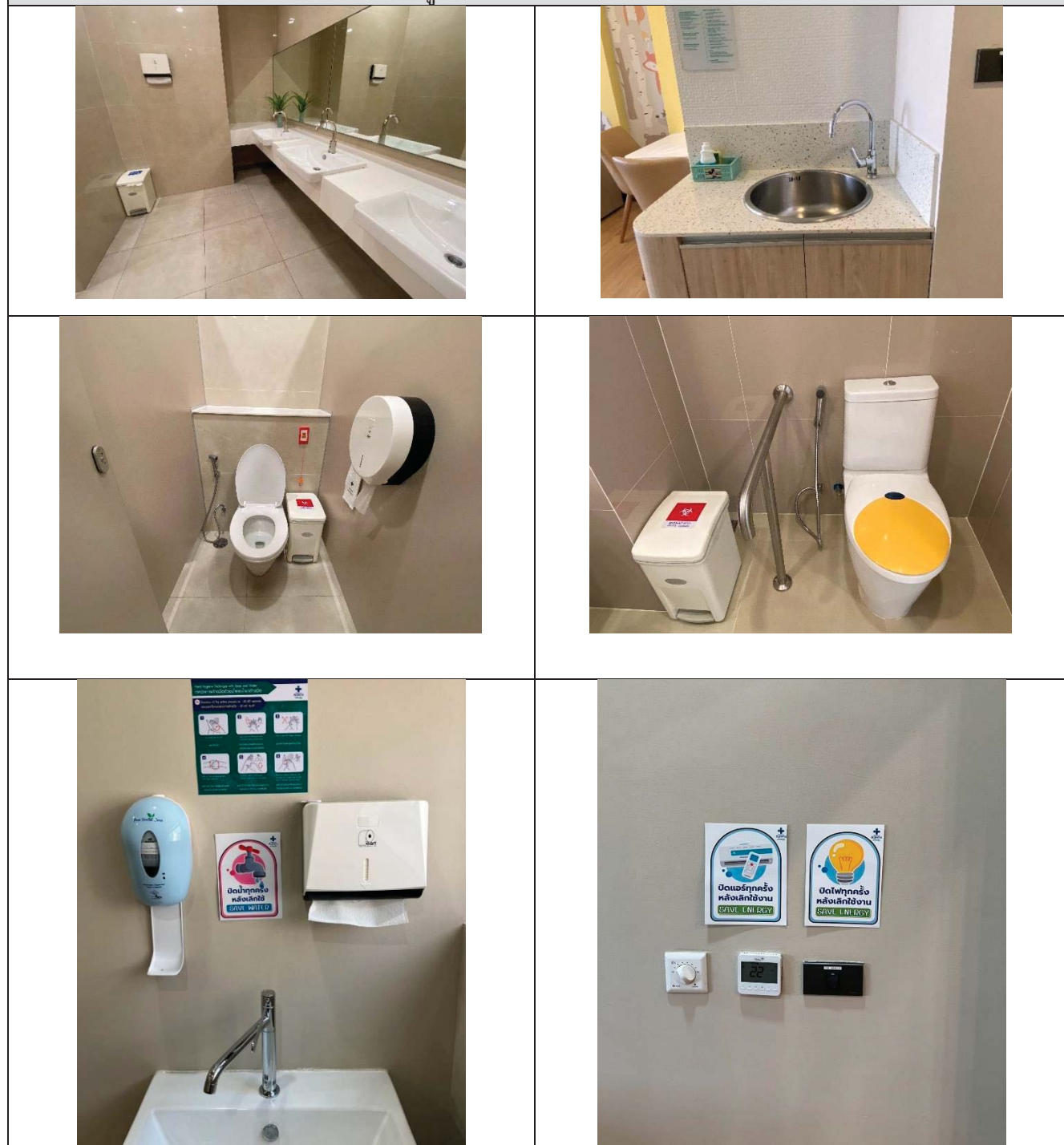
รูปที่ 2-3 การติดตั้งป้ายจราจร ป้ายกำหนดความเร็วของรถยนต์ ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ และป้ายงดใช้เสียง (ต่อ)



รูปที่ 2-4 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-5 ถังเก็บน้ำสำรอง



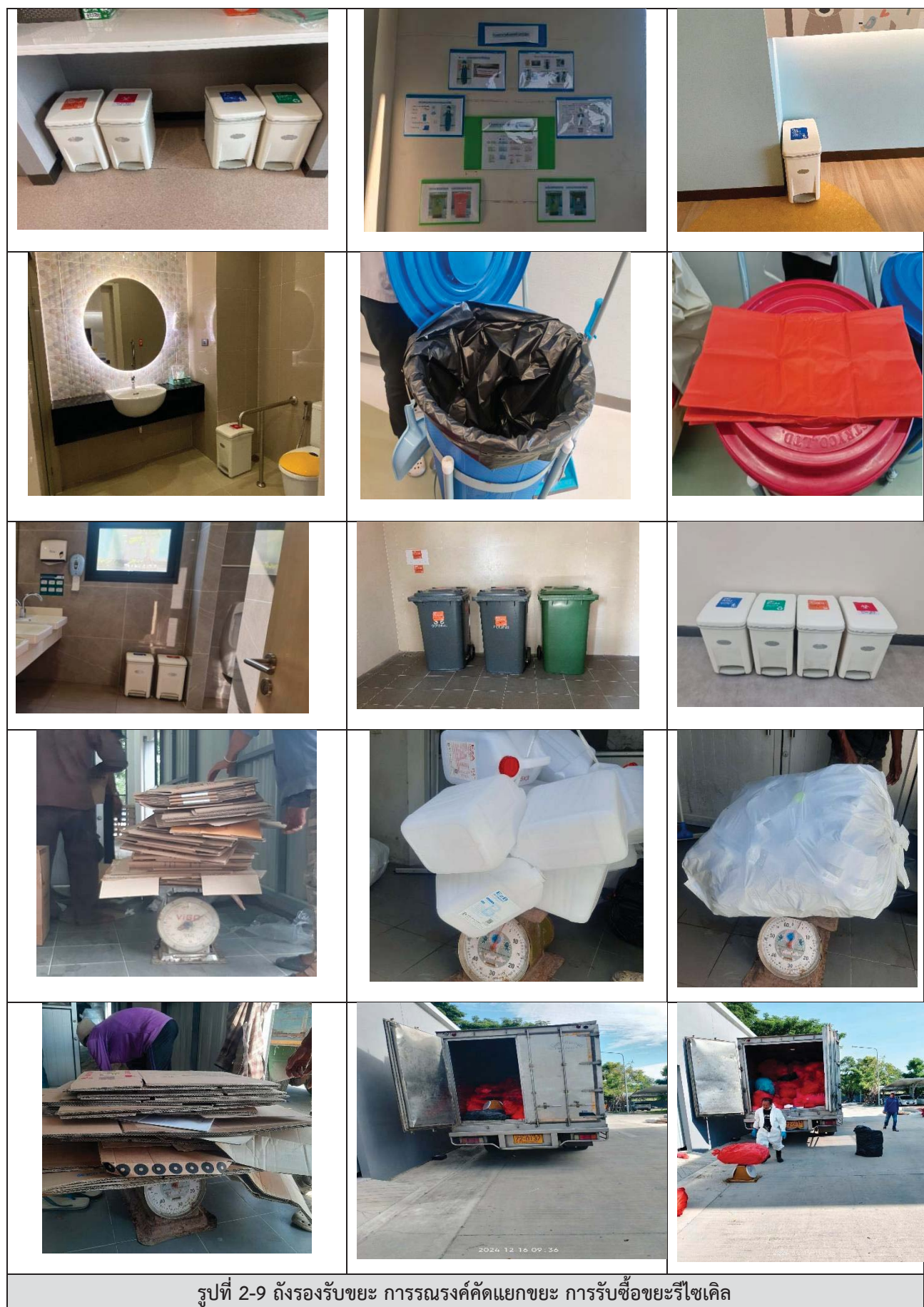
รูปที่ 2-6 การเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ และป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-7 ระบบระบายน้ำของโครงการ



รูปที่ 2-8 ห้องพัสดุฝอยรวม ห้องขยะรีไซเคิล ห้องขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย



รูปที่ 2-9 ถึงรองรับขยะ การรณรงค์คัดแยกขยะ การรับซื้อขยะรีไซเคิล



รูปที่ 2-10 อุปกรณ์ประหยัดไฟ และการซ่อมบำรุงไฟฟ้า



รูปที่ 2-11 การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 2-12 การเลือกใช้หลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-13 การติดตั้งป้าย การจัดการจราจรภายในโครงการ



รูปที่ 2-14 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ

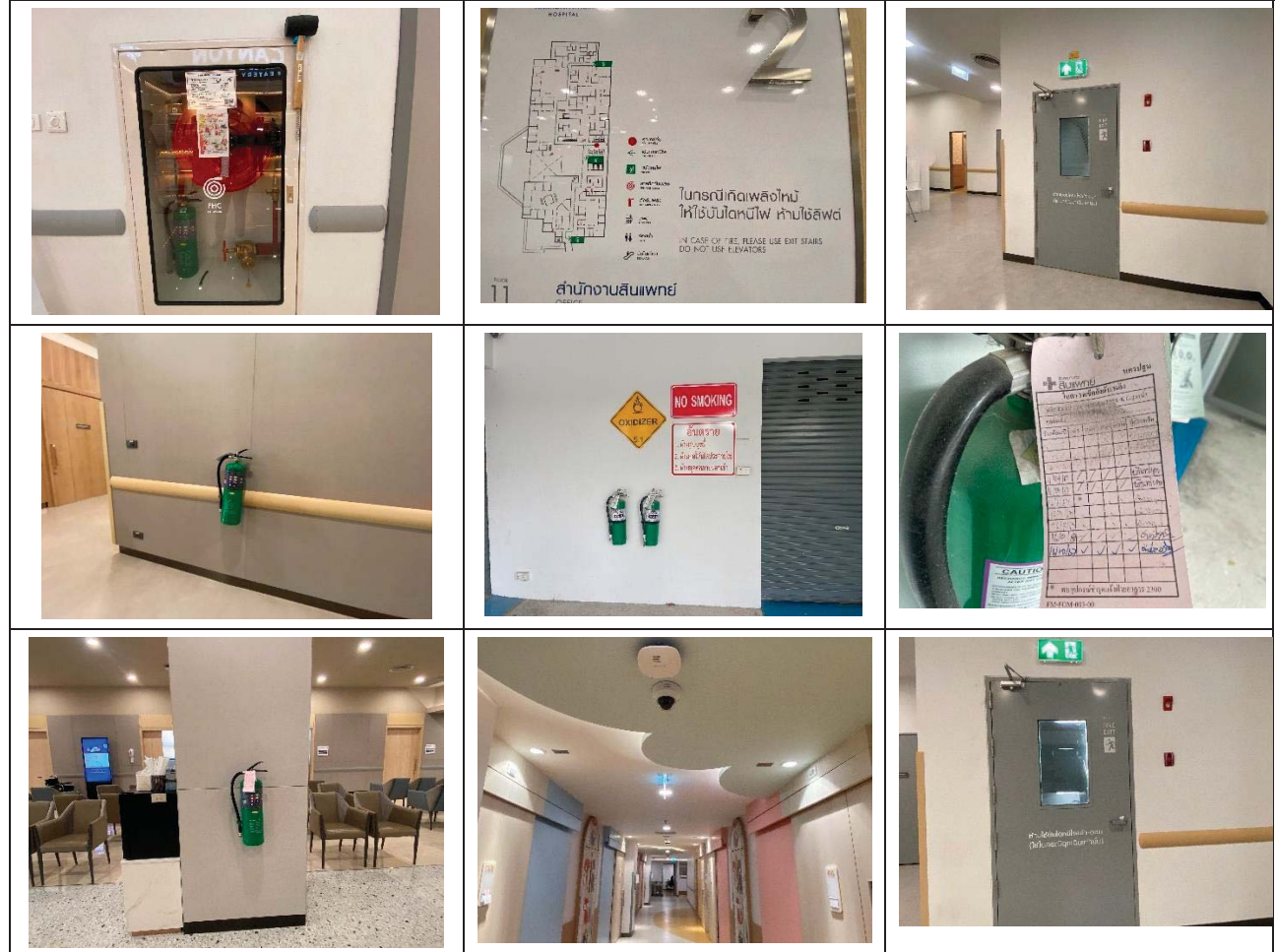


รูปที่ 2-15 การล้างทำความสะอาดห่อผึ้งเย็น





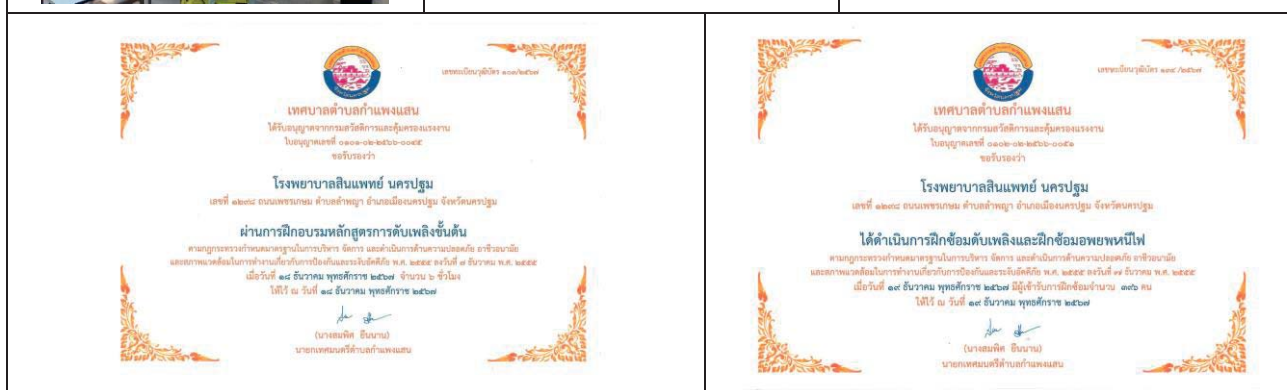
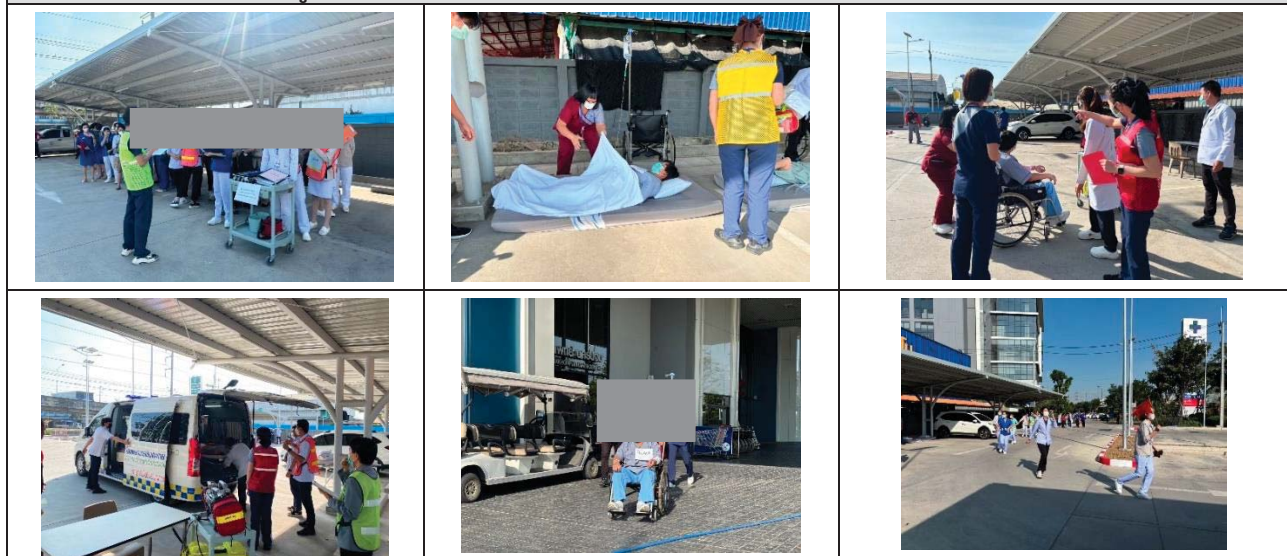
รูปที่ 2-17 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ และป้ายบอกทางไปจุดรวมพล



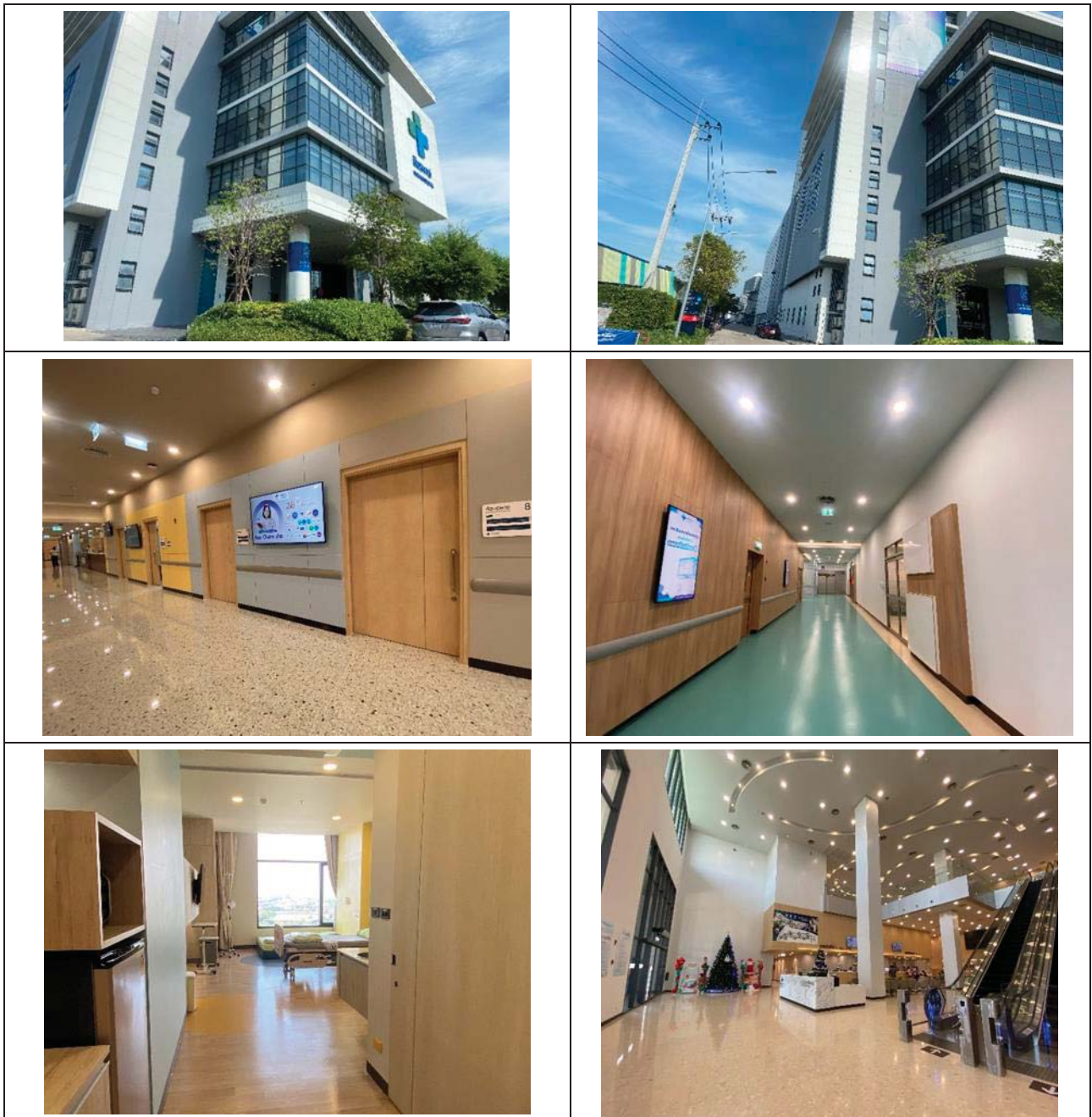
รูปที่ 2-18 ระบบป้องกันอัคคีภัย และโครงสร้างอาคาร



รูปที่ 2-18 ระบบป้องกันอัคคีภัย และโรงบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)



รูปที่ 2-19 การซ่อมดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย



รูปที่ 2-20 การเลือกใช้โทนสีเอิร์ธโทนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบประกอบด้วย

- 1) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง
- 2) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ
- 3) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย
- 4) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำ
- 5) มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระบบปรับอากาศ

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด คือ 1. บริเวณบ่อพักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย 2. บริเวณบ่อพักน้ำหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ	- pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleeable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และนำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกือบทุกตัวชี้วัด (TDS) ในเดือนกุมภาพันธ์-เดือนธันวาคม ที่มีค่าเกินมาตรฐานรายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-3 เอกสารผลวิเคราะห์น้ำทิ้งตั้งเอกสารแนบ 5
	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต้องระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย - ปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ
	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของการบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน	จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นเวลา 2 ปี	มีการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 ในระบบออนไลน์ของกรมควบคุมมลพิษ
			จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	มีการทำรายงานสรุปผลตามแบบ ทส.2 ตั้งเอกสารแนบ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
2. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการส่งเกดด้วยตา - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอย - มีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง
3. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารโครงการทุกชั้น	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด)	- มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง
	ภายในโครงการ	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม เข้ามาทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม เข้ามาทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567
4. การระบายน้ำ	บริเวณท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
5. ระบบปรับอากาศ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเดิมในระบบ - ในอ่างรองรับน้ำ - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ - คลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดต่าง - แปรที่เรียทั้งหมด - เซลลูลิโอเนลลา	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อวิเคราะห์เชื้อลีสีโอเนลลาในเดือนตุลาคม 2567 ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ ดังตารางที่ 3-5 เอกสารห้องปฏิบัติการดังเอกสารแนบ 7
	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของโรงพยาบาล	- บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้น โดยสายตา - บันทึกการรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น - บันทึกการรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น - บันทึกการรายละเอียดการควบคุมดูแล	- บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ	โครงการมีการตรวจสอบ บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
 - บริเวณบ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
 - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อกักน้ำหลังผ่านระบบบำบัด
 - บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ
 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ดัชนีตรวจวัด :
 - pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform Bacteria
 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ความถี่ :
 - เก็บตัวอย่างน้ำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเปิดดำเนินการ
 - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย
 - * ปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง
 - * ปีที่ 2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน
 - * ปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน
 - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นเวลา 2 ปี
 - จัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

2.1)การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำที่ผ่านการบำบัด เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์พบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม 2567 พบว่า ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-3 (เอกสารของห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 5)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2566-2567 ดังตารางที่ 3-4 พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้ง ยกเว้น Settleable Solid ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 ที่มีค่าเกินมาตรฐาน แต่เมื่อมีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแล้วพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

2.2)ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนจัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 พบว่าการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นปกติ ดังเอกสารแนบ 6

ตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 31 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 16 กันยายน , 10 ตุลาคม, 7 พฤศจิกายน, 11 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	6.9	7.0	6.6	6.6	7.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	138	48	172	32	34	40
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	186	69	64	61	47	44
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	1,210	1,036	796	922	878	810
5. COD	mg/l	258	281	368	171	191	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	1.4	0.4	1.8	<0.2	<0.2	1.0
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	54.88	64.40	113.12	48.53	39.48	42.00
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	8.00	5.00	6.00	<5	<5	<5
9. Settleable Solids	mg/L/hr	2.0	0.1	0.2	0.0	0.4	0.2
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.7x10 ³	-	-	9.2x10 ³	2.8x10 ⁴	1.7x10 ³
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.4x10 ³	-	-	5.4x10 ³	2.2x10 ⁴	1.3x10 ³

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778

ตารางที่ 3-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำสุดท้าย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 31 กรกฎาคม, 24 สิงหาคม, 16 กันยายน, 10 ตุลาคม, 7 พฤศจิกายน, 11 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)	-	7.1	7.1	7.1	7.1	6.8	7.3	5.0-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	12	10	10	10	10	18	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	24	16	12	12	16	20	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	410	468	707	722	860	545	ไม่เกิน 500**
5. COD	mg/l	37	52	56	41	55	-	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	20.72	15.96	14.00	13.16	13.72	34.44	ไม่เกิน 35
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
9. Settleable Solids	mg/L/hr	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	ไม่เกิน 0.5
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.6x10 ²	-	-	5.4x10 ³	2.1x10 ²	5.4x10 ²	ไม่เกิน 5,000
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6.2x10	-	-	3.5x10 ³	1.7x10 ²	3.5x10 ²	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : * มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

** เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

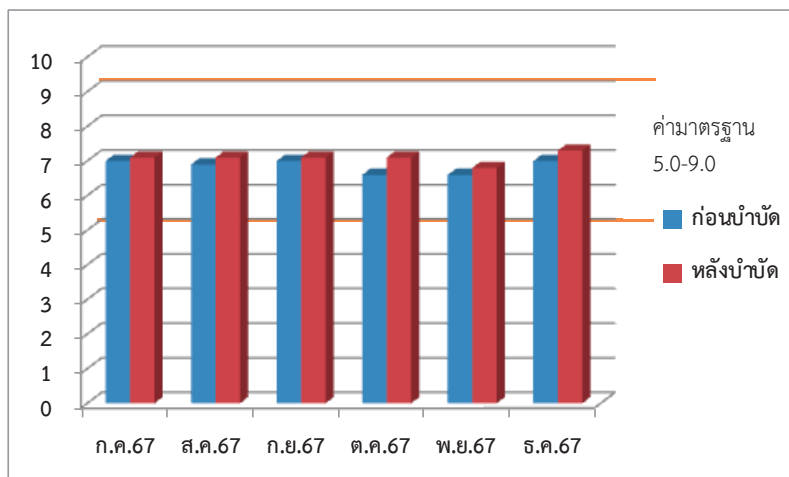
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

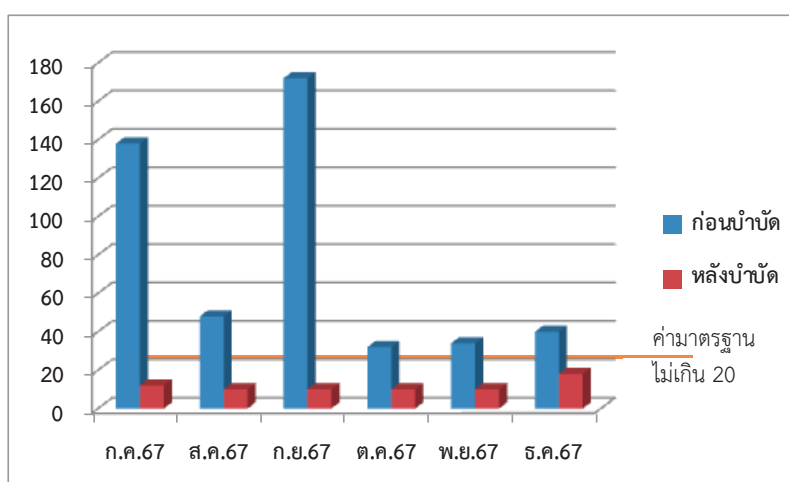
วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778

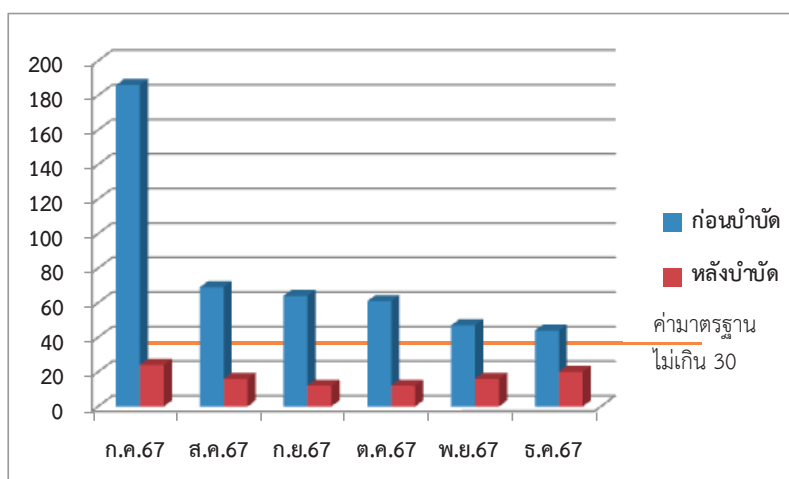
กราฟเปรียบเทียบดัชนีคุณภาพน้ำ เปรียบเทียบก่อนและหลังบำบัด แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8



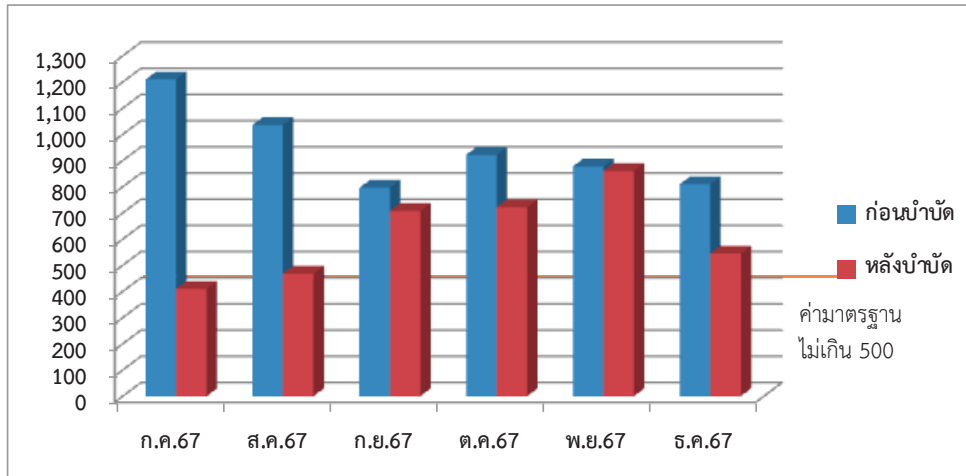
รูปที่ 3-1 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



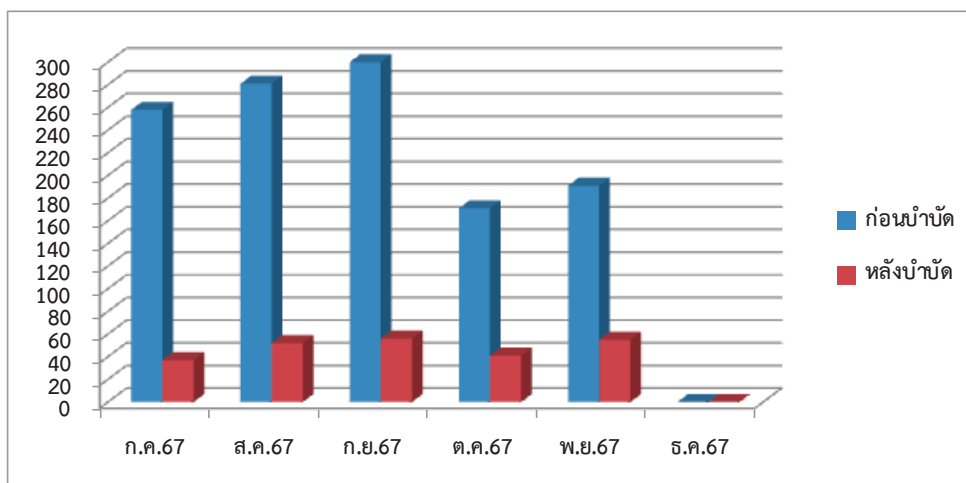
รูปที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



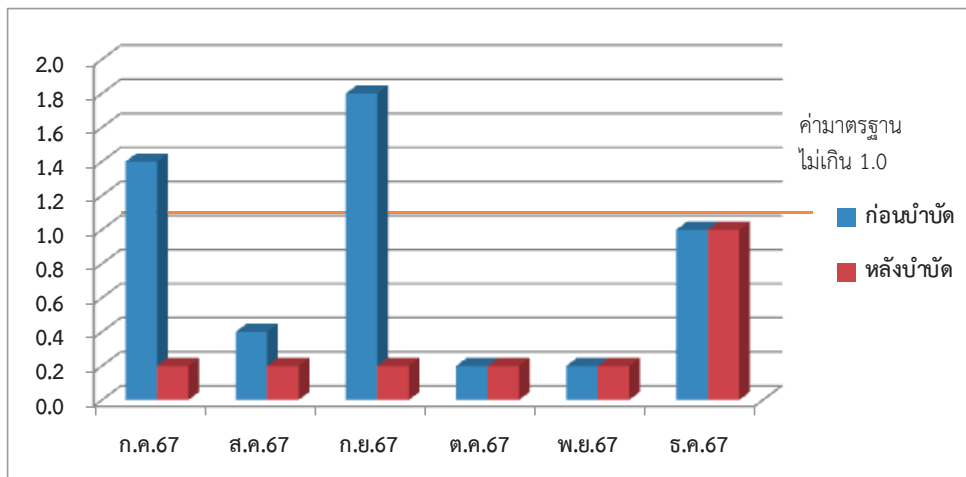
รูปที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



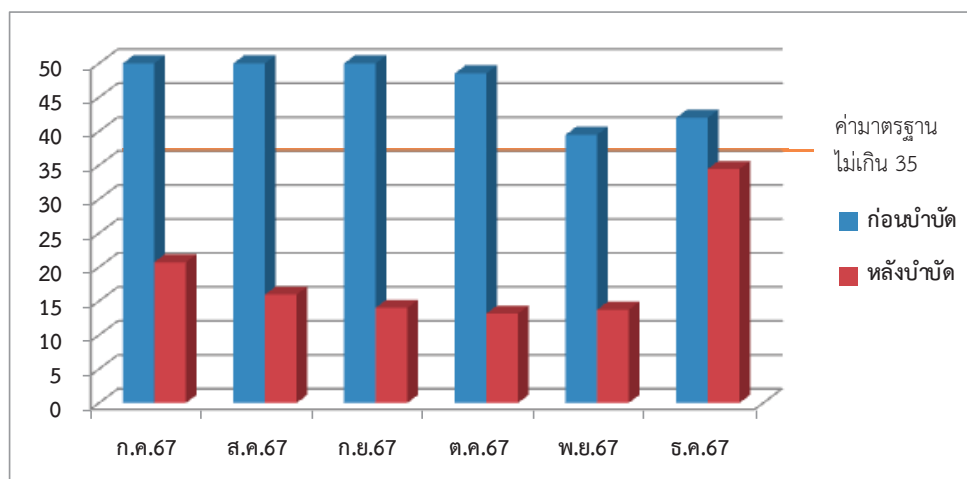
รูปที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



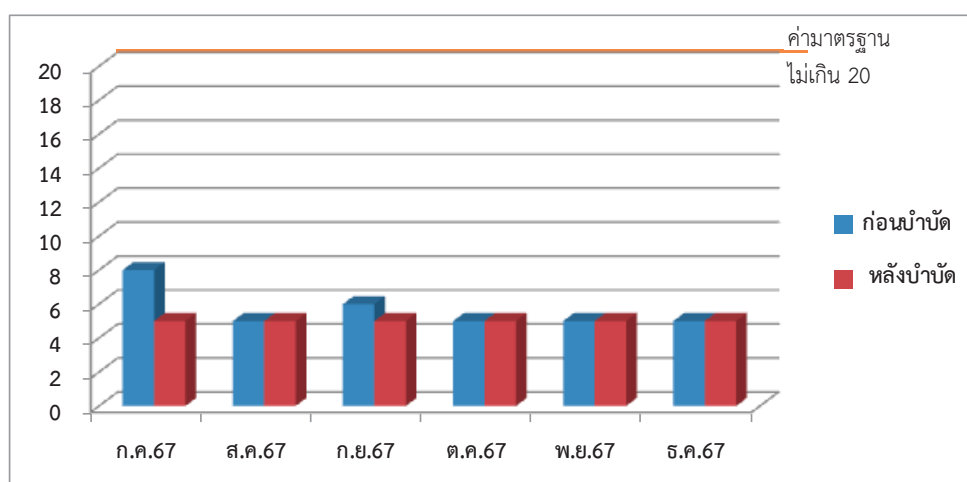
รูปที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์ค่าCOD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-7 ผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-8 ผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด

ตารางที่ 3-4

ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ

วันที่ติดตาม ตรวจสอบ	pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (Mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)
1/04/66	6.6	10	5	260	0.0	15.12	<5.0	ND
9/05/66	6.8	12	8	280	0.0	16.24	<5.0	ND
15/06/66	5.8	6	<5	330	0.0	8.40	<5.0	<0.2
4/07/66	5.4	6	12	540	0.0	15.68	<5.0	<0.2
4/08/66	6.8	6	15	148	-	-	-	-
4/09/66	7.0	10	11	258	0.2	14	<5.0	<0.2
5/10/66	7.0	6	13	268	0.0	11.20	<5.0	<0.2
3/11/66	6.6	14	14	200	0.1	20.16	<5.0	<0.5
8/12/66	7.3	6	8	176	0.2	7.28	<5.0	<0.2
9/01/67	7.0	10	18	366	0.1	14.0	<5.0	<0.2
13/02/67	7.3	8	26	348	1.0	14.0	<5.0	<0.2
14/03/67	7.2	12	16	358	0.0	28.56	<5.0	<0.2
12/04/67	7.1	7	10	408	0.0	17.64	<5.0	<0.2
8/05/67	7.8	<5	8	366	0.0	12.32	<5.0	<0.2
24/06/67	6.8	8	18	362	0.0	14.00	<5.0	<0.2
31/07/67	7.1	12	24	410	0.0	20.72	<5.0	<0.2
24/08/67	7.1	10	16	468	0.0	15.96	<5.0	<0.2
16/09/67	7.1	10	12	707	0.0	14.00	<5.0	<0.2
10/10/67	7.1	10	12	722	0.0	13.16	<5.0	<0.2
7/11/67	6.8	10	16	860	0.1	13.72	<5.0	<0.2
11/12/67	7.3	18	20	545	0.1	34.44	<5	<1.0
มาตรฐาน	5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0

3.2 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการสังเกตด้วยตา การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง
- ความถี่ : 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอย
- โครงการมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ มีการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย

ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง ดังรูปที่ 3-9



รูปที่ 3-9 การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ

3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารโครงการทุกชั้นภายในโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
 - ติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- ความถี่ : - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด)
 - ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังรูปที่ 3-10
- โครงการมีการประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2567 เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2567 ดังรูปที่ 3-10



รูปที่ 3-10 การดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

3.4 การระบายน้ำ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - บริเวณท่อระบายน้ำ
- ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ
- ความถี่ : - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำเพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดังรูปที่ 3-11



รูปที่ 3-11 การตรวจสอบระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพดี

3.5 ระบบปรับอากาศ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้
 - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ
 - ในอ่างรองรับน้ำ
 - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง
- 2. หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของโรงพยาบาล
- ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ คลอรีนอิสระตกค้าง ค่าความเป็นกรดต่าง
 - แบคทีเรียทั้งหมด เชื้อลิสต์ไอเนลลา
 - บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา
 - บันทึกรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น
 - บันทึกรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น
 - บันทึกรายละเอียดการควบคุมดูแล
- ความถี่ : - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 - บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี
 - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเมื่อวันที่ 2 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2567 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ (not detected) ดังตารางที่ 3-5 เอกสารห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 7

ตารางที่ 3-5

ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็นเดือนตุลาคม 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 2 เดือนตุลาคม 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*
		2 เดือนตุลาคม 2567	
1. <i>Legionella</i> spp.	cfu/ml	ไม่พบ	<10

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 : Miss Orasa Yubua

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : Miss Nisachol Eungklieng

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : -

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-28934211

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด