

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม



ที่ตั้งโครงการ : ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา อำเภอเมือง จังหวัด
นครปฐม

เจ้าของโครงการ : บริษัท สินแพทย์นครปฐม จำกัด

ที่อยู่ : 1298 ถนนเพชรเกษม ตำบลลำพญา
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

เดือนที่จัดทำรายงาน : ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม 2568

ผู้จัดทำรายงาน

ณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล

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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

30 มกราคม 2569

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

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(/) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางณิชากรีย์ พรหมวิสุทธิพล

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นพ.สุทธิศักดิ์ คณาปราณี)

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 : นางณิชชารีย์ พรหมวิสุทธิพล
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 53/2559 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงตั้งเอกสารแนบที่ 1)
7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ครึ่งสุดท้ายเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568
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
 - อาคารรังสีรักษา ความสูง 2 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

**รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ง

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-1
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	3-13
3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	3-14
3.4 การระบายน้ำ	3-15
3.5 ระบบปรับอากาศ	3-15

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)
เอกสารแนบ 4	เอกสารการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ
เอกสารแนบ 5	ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง
เอกสารแนบ 6	แบบ ทส.2
เอกสารแนบ 7	ผลวิเคราะห์เชื้อลี้จิโอเนลลา

**รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ 1-3
รูปที่ 1-2	สภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐมในปัจจุบัน 1-8
รูปที่ 1-3	ป้ายรับรองการทำงานของลิฟต์หลังจากการเกิดแผ่นดินไหว 28 มีนาคม 2568 1-8
รูปที่ 2-1	แนวรั้วรอบเขตที่ดินโครงการ 2-29
รูปที่ 2-2	ไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินบริเวณแนวเขตที่ดิน 2-29
รูปที่ 2-3	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ 2-30
รูปที่ 2-4	ป้ายควบคุมความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 2-30
รูปที่ 2-5	ป้ายและสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ 2-31
รูปที่ 2-6	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2-31
รูปที่ 2-7	ป้ายห้ามส่งเสียงดัง 2-32
รูปที่ 2-8	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 2-32
รูปที่ 2-9	มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกออกจากระบบไฟฟ้าหลัก 2-32
รูปที่ 2-10	ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและดาดฟ้า 2-32
รูปที่ 2-11	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำภายในโรงพยาบาล 2-33
รูปที่ 2-12	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไฟฟ้า และพลังงาน 2-33
รูปที่ 2-13	ระบบเส้นท่อประปาในสภาพดีอยู่เสมอ 2-34
รูปที่ 2-14	การตัดไขมันและเศษอาหารออกจากที่ดักไขมันในครัว 2-34
รูปที่ 2-15	การสูบน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเทศบาลเมืองนครปฐม 2-35
รูปที่ 2-16	ระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ 2-35
รูปที่ 2-17	ห้องพักมูลฝอยรวม 2-35
รูปที่ 2-18	ประเภทของถังรองรับมูลฝอยจำแนกตามชนิดของมูลฝอย 2-36
รูปที่ 2-19	การผูกมัดปากถุงมูลฝอยและเขียนที่มาของมูลฝอย 2-37
รูปที่ 2-20	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอย 2-38
รูปที่ 2-21	การรับซื้อขยะรีไซเคิล การจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป และการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยบริษัท 2-38
	เทรนด์อินเตอร์เทรด จำกัด
รูปที่ 2-22	การทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม 2-39
รูปที่ 2-23	การรวบรวมน้ำจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 2-39
	ของโครงการ
รูปที่ 2-24	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2-40
รูปที่ 2-25	เครื่องปรับอากาศในห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ 2-40
รูปที่ 2-26	ตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ไม่กีดขวางเส้นทางการจราจร 2-40

**รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	
รูปที่ 2-27	อุปกรณ์สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่อยู่ในความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 2-41
รูปที่ 2-28	อุปกรณ์ไฟฟ้าฉลากเบอร์ 5 2-41
รูปที่ 2-29	สีของอาคารโครงการที่มีลักษณะสอดคล้องเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน 2-42
รูปที่ 2-30	ระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่อาคาร 2-42
รูปที่ 2-31	กระจกโดยรอบอาคาร 2-42
รูปที่ 2-32	การจัดการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย 2-43
รูปที่ 2-33	การติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้าออกและลานจอดรถ 2-43
รูปที่ 2-34	ที่กั้นรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก 2-44
รูปที่ 2-35	ระบบระบายอากาศในห้องพักและห้องน้ำ 2-44
รูปที่ 2-36	ระบบระบายอากาศในบริเวณบันไดหนีไฟ 2-45
รูปที่ 2-37	หอดึงเย็น 2-45
รูปที่ 2-38	กระจกภายในห้องพักคนไข้ 2-46
รูปที่ 2-39	ราวกันตกบนดาดฟ้าอาคาร 2-46
รูปที่ 2-40	ราวกันตกภายในอาคาร 2-46
รูปที่ 2-41	บันไดเลื่อนภายในอาคาร 2-47
รูปที่ 2-42	จุดรวมพล 2-47
รูปที่ 2-43	ป้ายแสดงทางไปจุดรวมพล ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย และตำแหน่งบันไดหนีไฟ 2-48
รูปที่ 2-44	ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ 2-48
รูปที่ 2-45	ประตูและบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ 2-50
รูปที่ 2-46	แผนปฏิบัติการเตรียมพร้อมหากเกิดอัคคีภัย 2-50
รูปที่ 2-47	Checklist การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย 2-51
รูปที่ 2-48	ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฏิบัติตน และห้ามใช้ลิฟต์ในกรณีเกิดไฟไหม้ 2-51
รูปที่ 2-49	ระยะถอยร่นของโครงการเพื่อให้ลมพัดผ่านได้สะดวก 2-52
รูปที่ 3-1	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด 3-8
รูปที่ 3-2	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด 3-8
รูปที่ 3-3	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด 3-9
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด 3-9
รูปที่ 3-5	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด 3-10

**รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ข
สารบัญตาราง	ง

สารบัญรูป

รูปที่ 3-6	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-10
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไนโตรเจนและไขมัน เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด	3-11
รูปที่ 3-8	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ BOD ระหว่าง ปี 2566-2568	3-13
รูปที่ 3-9	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ SSระหว่าง ปี 2566-2568	3-13
รูปที่ 3-10	การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพัสดุของโครงการ	3-14
รูปที่ 3-11	การดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	3-15
รูปที่ 3-12	การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568	3-16
รูปที่ 3-13	การตรวจสอบระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพดี	3-17

สารบัญตาราง

ตารางที่ 1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม	1-6
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม	2-2
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม	3-2
ตารางที่ 3-2	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	3-6
ตารางที่ 3-3	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำสุดท้าย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568	3-7
ตารางที่ 3-4	ตารางเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการโครงการ	3-12
ตารางที่ 3-5	ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น เดือนธันวาคม 2568	3-18

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

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

6) โครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ

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

7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ

: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อเดือนกรกฎาคม 2568

8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

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

ปัจจุบันโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ลักษณะ โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง 100 เตียง ดังใบอนุญาตในเอกสารแนบ 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 (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

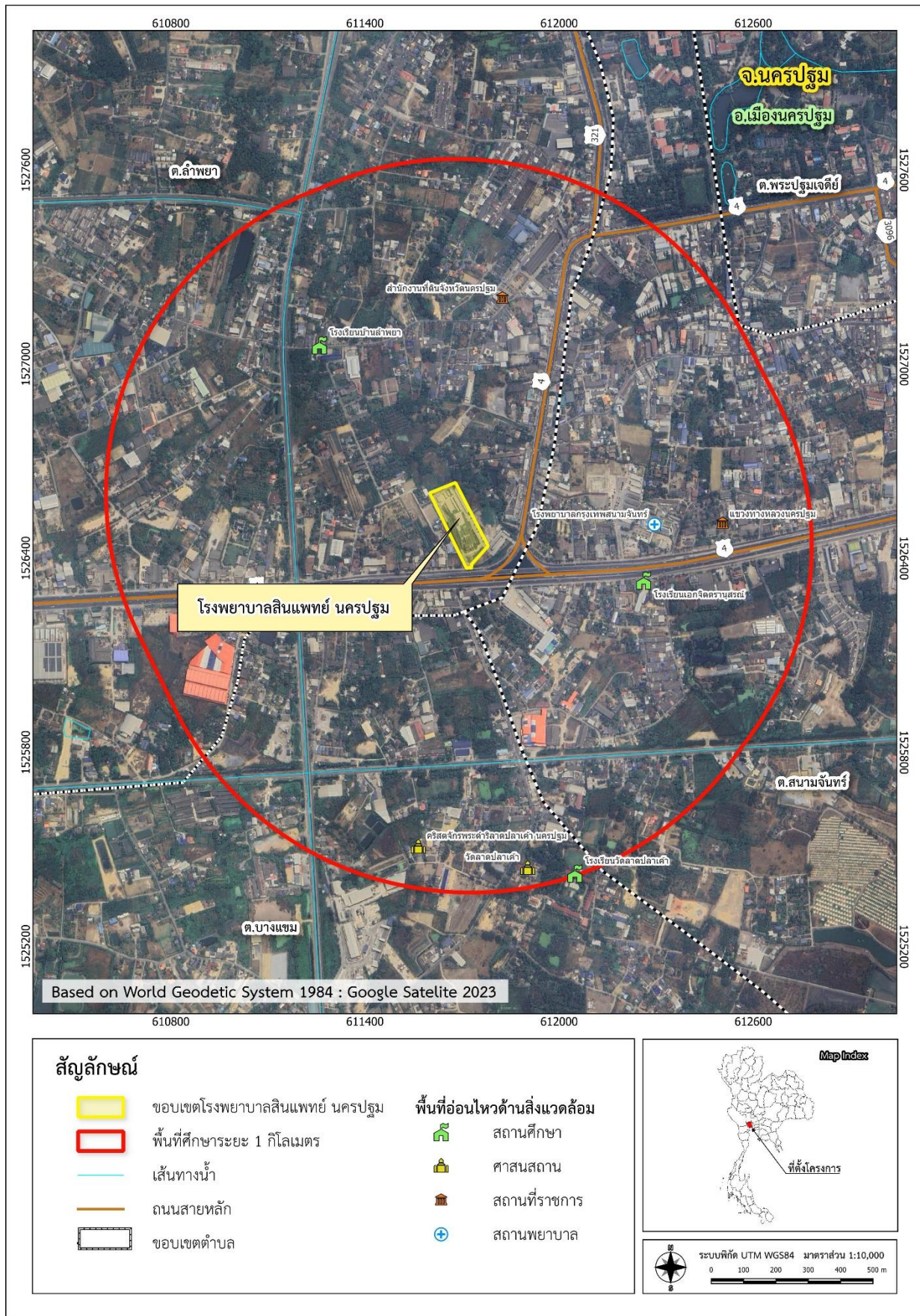
เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการในโครงการ รวมทั้งสิ้น 636 คน จำแนกเป็นเจ้าหน้าที่ จำนวน 180 คน ผู้ป่วยในจำนวน 240 คน ผู้ป่วย ICU จำนวน 16 คน และผู้ป่วยนอก จำนวน 200 คน

3.2) ระบบน้ำใช้

โครงการใช้บริการน้ำประปา จากการประปาเทศบาลนครปฐม รวมความต้องการใช้น้ำทั้งสิ้น 294.34 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการออกแบบให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน 548 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 331.4 ลูกบาศก์เมตร รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด 879.4 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 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 จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อน รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ โดยเก็บรวบรวมไว้ในถังเก็บน้ำสำหรับรดต้นไม้ 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 และจัดให้มีพนักงานรวบรวมเก็บขนขยะจากแหล่งกำเนิด โดยรวบรวมใส่ถุงพลาสติก มัดปากถุงให้แน่น ระบุประเภทขยะที่ถุง โดยขยะทั่วไปรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีดำ ขยะติดเชื้อรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีแดงทึบ แล้วรวบรวมใส่รถเข็นเพื่อลำเลียงไปยังห้องพักขยะรวมเพื่อรอหน่วยงานเข้ามารับไปกำจัด ซึ่งสามารถพักขยะมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยขยะทั่วไปนำไปกำจัดโดยเทศบาลนครปฐม ส่วนขยะมูลฝอยติดเชื้อและขยะมูลฝอยอันตราย นำไปกำจัดโดยบริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต 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 Detector) 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 ลิลาวดี ทุกระจง สนฉัตร เสลาหางนกยูงฝรั่ง เหลืองปรีดียาธร ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เช่น โมก เดหลี หนัมาเลเซีย

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	เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและน้ำทิ้งหลังการบำบัด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด คือ 1. บริเวณบ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย 2. บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัด 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	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความเหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด)
	ภายในโครงการ	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
4. การระบายน้ำ	บริเวณท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
5. ระบบปรับอากาศ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ - ในอ่างรองรับน้ำ - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ - คลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดต่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้อลีสทีโอเนลลา	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของโรงพยาบาล	- บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา - บันทึกรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการควบคุมดูแล	- บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ

1.5 การดำเนินงานของโครงการ

ปัจจุบันโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม เปิดให้บริการโรงพยาบาลขนาด 100 เตียง ภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน แสดงดังรูปที่ 1-2

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหว ในวันที่ 28 มีนาคม 2568 โดยศูนย์กลางที่ประเทศพม่า ขนาด 8.2 ริกเตอร์ ทำให้อาคารในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ได้รับความเสียหายหลายแห่ง จากการตรวจสอบอาคาร โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหว (รูปที่ 1-3)



รูปที่ 1-2 สภาพพื้นที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐมในปัจจุบัน



รูปที่ 1-3 ป้ายรับรองการทำงานของลิฟต์หลังจากการเกิดแผ่นดินไหว 28 มีนาคม 2568

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 2568 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
- จัดให้มีแนวรั้วรอบเขตที่ดินโครงการเพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการมีการทำแนวรั้วรอบเขตที่ดินโครงการเพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจนทุกด้าน (รูปที่ 2-1)	-
- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน	- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน (รูปที่ 2-2)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
1.2 คุณภาพอากาศ		
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถเพื่อลดการระบายนพิษจากท่อไอเสียรถยนต์	- โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถ (รูปที่ 2-3)	-
- ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ (รูปที่ 2-4)	-
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถให้ชัดเจนและไม่กีดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถไว้อย่างชัดเจนและไม่กีดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ (รูปที่ 2-5)	-
- 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 2-6)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ - กำหนดให้พนักงานของโครงการตัดแต่งทรงพุ่มต้นไม้ไม่ให้ล้ำเข้าไปในถนน 6 เมตร โดยรอบโครงการและทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 12 เมตร	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ - มีเจ้าหน้าที่โครงการตัดแต่งทรงพุ่มต้นไม้ไม่ให้ล้ำเข้าไปในถนน 6 เมตร โดยรอบโครงการและทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 12 เมตร	-
1.3 เสียง		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลเด็กเตือนมิให้ผู้พกอาวุธสิ่งของอันตราย - ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์ป้ายจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน - ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” กรณีจอดรถภายในโครงการที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลไม่ให้เกิดการส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ และมีการติดป้ายห้ามส่งเสียงดัง (รูปที่ 2-7) - โครงการมีการควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ และมีการติดป้ายกำหนดความเร็วรถ (รูปที่ 2-4) - โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถ (รูปที่ 2-3)	-
1.4 คุณภาพน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเพชรเกษม - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ และติดต่อให้รถสูบกักตะกอนสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2-8) - โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไปตามที่กำหนด - มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และมีการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก (รูปที่ 2-9) - มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		
- ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเพชรเกษม - ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-8) - มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น - มีการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้น้ำ		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าขนาดความจุถังละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง มีปริมาณความจุรวมของถังเก็บน้ำรวมทั้งโครงการ เท่ากับ 879.40 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุถังละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-10) สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการไม่น้อยกว่า 3 วัน	-
- กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	-
- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ	- มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ (รูปที่ 2-11)	-
- มีการรณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการมีการจัดทำป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ (รูปที่ 2-12)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด(รูปที่ 2-13)	-
- กำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด	- มีการกำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 - 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-
- กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ โดยต้องระบุวันเวลาที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำไว้ เนื่องจากระหว่างการล้างไม่สามารถใช้น้ำประปาได้	- โครงการจัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำเป็นประจำทุกปี	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวน้ำและพื้นใต้ดินด้านภายนอกที่สัมผัสกับดิน กำหนดให้ป้องกันด้วย Water Proofing Membrane ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาดผิวเสาผนัง และพื้นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE)	- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE) ตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
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 2-8)	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม 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 เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในการฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมได้โดยตรงภายในกระถางด้วยกระดาษหุ้มที่ห้องพัสดุฟอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง นำไปเก็บไว้ในห้องพัสดุฟอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป (รูปที่ 2-14)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-9)	-
- ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-
- ประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครนครปฐมมาสูบล้างถังก่อนไปกำจัดทุก ๆ 3 เดือน	- โครงการมีการประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครนครปฐมมาสูบล้างถังก่อนไปกำจัดทุก ๆ 3 เดือน (รูปที่ 2-15)	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- 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. (ความจุรวมของพื้นที่หน่วงน้ำ 1,269.29 ลบ.ม. มากกว่าบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการเท่ากับ 72.28 ลบ.ม.)	- มีการออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการใช้ท่อระบายน้ำภายในโครงการขนาด ϕ 0.60 และ ϕ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1: 500 และมีบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ความจุ 90 ลบ.ม. ตามที่ออกแบบไว้มากกว่าบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการเท่ากับ 72.28 ลบ.ม.	-
- ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.312 ลบ.ม./นาที่ (ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	- โครงการมีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม (รูปที่ 2-16)	-
- ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	-
- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)	- มีการขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน มีการแก้ไขทันทีหากพบว่าชำรุด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย		
- โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหลังสุด ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ 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 พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยเปียกสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยห้องพักมูลฝอยแห้งมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังขยะแห้งจำนวน 4 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยแห้งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) โดยห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 4 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยห้องพักมูลฝอยอันตรายมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุ	- ภายในโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 5 ห้องตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-17)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักรวมมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาดพื้นที่ 29.57 ตารางเมตร ความจุ 118.30 ลบ.ม. (ความจุห้องพักรวมมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน		
- ออกแบบห้องพักรวมมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น(รูปที่ 2-17)	-
- รมนรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน	- มีการรมนรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน (รูปที่ 2-18)	-
- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง	- มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง	
- ขยะที่ทิ้งในถังรองรับมูลฝอยให้ผูกมัดปากถุงไว้เรียบร้อย	- ขยะที่ทิ้งในถังรองรับมูลฝอยมีการผูกมัดปากถุงไว้เรียบร้อย(รูปที่ 2-19)	
- จัดทำแผ่นพับหรือติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทเพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูลฝอย	- มีการติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทเพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูลฝอย	-
- กำชับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุดอุปกรณ์ และชุดปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด	- มีการกำชับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุดอุปกรณ์ และชุดปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด (รูปที่ 2-20)	
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายกำหนดให้ห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-
- กำชับให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	- มีการกำชับให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	-
- ประสานงานให้เทศบาลนครนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	- มีการประสานงานให้เทศบาลนครนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ประสานงานให้ บริษัท เทิร์นดี อินเตอร์เทรต จำกัด เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อ กำหนดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน	- มีการประสานงานให้ บริษัท เทิร์นดี อินเตอร์เทรต จำกัด เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อกำหนดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน (รูปที่ 2-21)	-
- ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย(รูปที่ 2-22)	-
- ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	- มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพักมูลฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค(รูปที่ 2-22)	-
- น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ(รูปที่ 2-23)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเก็บมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวก กรณีมีรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ(รูปที่ 2-24)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	-
- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน	- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน (คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ดังเอกสารแนบ 4)	-
- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ(รูปที่ 2-25)	-
3.5 ไฟฟ้า		
- มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
- ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
- ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร	- มีการติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร (รูปที่ 2-26)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน - จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน ดังนี้ * การออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน * เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากเบอร์ 5 * กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง * กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น ๆ	- มีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน (รูปที่ 2-27) - จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน โดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟ (รูปที่ 2-28)	-
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน		
- ออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- มีการออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 (รูปที่ 2-29)	-
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ * การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - o กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าตามห้องพักและพื้นที่ใช้สอยในอาคาร ให้มีค่าพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. - o รมรณค้ให้ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน - o แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจำนวนมาก - o หมั่นดูแลทำความสะอาดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน การทำความสะอาดฝุ่นละออง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง ใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมกับห้องต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาล เป็นต้น (รูปที่ 2-30)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งหลอดไฟฟ้าให้แสงสว่างในห้องพัก ทางเดินและที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณพื้นที่ใช้งานนอกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการเป็นหลอด (LED) ซึ่งประหยัดพลังงานกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วไขว และหลอดไส้มาก เพราะมีประสิทธิภาพการให้พลังงานแสงสว่างที่ระดับสูงถึง 120 ลูเมน/วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานกว่า 11 ปี - เลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55-0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.2-1.60 - ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์และบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ	- ลักษณะกระจกโดยรอบอาคาร ออกแบบมาเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน (รูปที่ 2-31)	
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ โครงการต้องมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีส่วนร่วม	- โครงการมีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ เช่น การรณรงค์ขึ้นลงชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น (รูปที่ 2-12)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ในการอนุรักษ์พลังงาน โดยการติดป้ายที่มีข้อความเชิญชวนให้มีการประหยัดพลังงาน เช่น * ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน * ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส * ขึ้น-ลงชั้นเดียว หรือสองชั้น ควรใช้บันไดแทนลิฟต์		
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
- ปฏิบัติ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556 อย่างเคร่งครัด	- มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556	
3.8 การจราจรและคมนาคมขนส่ง		
- ติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน (ป้ายสะท้อนแสง) ได้แก่ ป้ายแสดงทางเดินรถ ป้ายที่จอดรถ ป้ายที่กลับรถ ทางออก รวมทั้งช่วงทางโค้ง และติดกระจกเงาสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	- มีการติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง (รูปที่ 2-5) 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 ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ.2517	- จัดการจราจรภายในโครงการให้มีความกว้างของทางเข้าและทางออก 12 เมตร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two- Way) บริเวณส่วนด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย บริเวณลานจอดรถของโครงการ จัดระบบการเดินรถแบบทิศทางเดียว (One way) มีความกว้างของทางเดินรถไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร (รูปที่ 2-32)	-
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายงดใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายงดใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ(รูปที่ 2-7)	-
- ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน(รูปที่ 2-33)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก หน้าโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก หน้าโครงการ (รูปที่ 2-34)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	-
- จัดให้มีที่กันรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เลื่อนที่กันรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถวิ่งเร็วและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย	- โครงการจัดให้มีที่กันรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เลื่อนที่กันรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถวิ่งเร็วและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย (รูปที่ 2-34)	-
- ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-
- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	- มีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	-
- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้บริการแก่ผู้ให้บริการที่ต้องการใช้รถสาธารณะ	- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้บริการแก่ผู้ให้บริการที่ต้องการใช้รถสาธารณะ	-
- ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธารณะใกล้เคียง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธารณะใกล้เคียง	-
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		
- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไป	- มีการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไป	-
- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)	- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) (รูปที่ 2-35)	-
- บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น)	- บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น) ตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-36)	-
- ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลากำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากการเกาะของฝุ่น	- มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลากำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากการเกาะของฝุ่น	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน ได้แก่ * ปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในระดับ 25 องศาเซลเซียส * เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาที่เหมาะสม * ปิดแอร์เมื่อไม่ใช้และอย่าเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้ในขณะเปิดแอร์ * เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมาเกินไป * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ * ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ * กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย	- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน (รูปที่ 2-12)	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2-24)	-
- ร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	-
- ร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครนครปฐม	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครนครปฐม	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข		
- ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- มีการฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการเป็นระยะ ๆ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยการติดป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็ว (รูปที่ 2-4)	-
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ (รูปที่ 2-3)	-
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด	- มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด (รูปที่ 2-5)	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-6)	-
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	- มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	-
- ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- มีการล้างแผ่นกรองอากาศของระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เป็นระยะ ๆ	-
- กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ดังนี้ * ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด พร้อมใช้งานตลอดเวลา * จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำระบบผึ่งเย็นของโครงการ ประกอบด้วย ♦ แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น ♦ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อ ถอดส่วนประกอบ ♦ วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น	- มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
♦ วิธีการปิด-เปิดและเดินเครื่อง * การบำรุงรักษาระบบผิ่เย้นเป็นประจำ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ * ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผิ่เย้นสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา * จัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผิ่เย้น รวมถึงทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำเสียสำหรับหอผิ่เย้น ต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น		
- การทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผิ่เย้น ต้องปฏิบัติดังนี้ * เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผิ่เย้นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ทำความสะอาด แล้วหมุนเวียนน้ำพร้อม ๆ กับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา ในกรณีที่ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง * ระบายน้ำออกจากเส้นท่อ และทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำ และหอผิ่เย้น ล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผิ่เย้น และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับตะกรัน และตะกอนอื่น ๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผิ่เย้นและเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ปิดประตู	- มีการทำความสะอาดหอผิ่เย้นตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผิ่เย้นของอาคารในประเทศไทย (รูปที่ 2-37)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาด ผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง * เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้าเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง * ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ * ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง * ควบคุมคุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา		
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอน ซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ริมถนนเพชรเกษม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำได้ 250 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน (รูปที่ 2-8)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
- แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้อยู่เสมอ	- มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพได้อยู่เสมอ (รูปที่ 2-9)	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
และถึงตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน		
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม 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 เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในการฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน (รูปที่ 2-15)	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมได้โดยรองภายในกระถางด้วยกระดาษทิชชูที่ห้องพัสดุผอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- มีการตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน ใส่ภาชนะตากให้แห้งก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกปากถุงให้สนิท นำไปพักไว้ในห้องพัสดุผอยรวมเพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัด (รูปที่ 2-14)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวเสา ผัง และพื้นที่ยื่นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณสุขโรค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบชั้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ มีการใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
- จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	-
- ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- มีการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	-
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	- มีการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น เป็นระยะ	-
- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัสดุฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการ	- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพัสดุฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการ (รูปที่ 2-18)	-
- ห้องพัสดุฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- ห้องพัสดุฝอยปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น (รูปที่ 2-17)	-
- ทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	- มีการทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐมให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- โครงการมีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐมให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (รูปที่ 2-24)	-
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- โครงการมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน (รูปที่ 2-5)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	- มีการจัดทำสันนูนชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่เหมาะสม	-
- ออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากระเบียงห้องพักคนไข้	- มีการออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร แต่โครงการได้ทำกระจกแบบบานปิด คนไข้ไม่สามารถเปิดได้ (รูปที่ 2-38)	-
- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ	- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ (รูปที่ 2-39)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้น ทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้นทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	-
- ออกกฎระเบียบ ข้อห้ามและป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง ติดไว้ภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง และทุกชั้นของอาคาร เช่น * ห้ามขึ้นไปนั่งบนชานพักระเบียงห้อง * ห้ามหยอกล้อกันขณะขึ้นลงบันได และขึ้นลงบันไดด้วยความระมัดระวัง * ผู้พักอาศัยขึ้นไปยังชั้นดาดฟ้า ห้ามเข้าไปบริเวณห้องเครื่องชั้นปั้มน้ำ ยกเว้นเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ช่างซ่อมบำรุง และมีการลือคกุญแจไว้ด้วย	- เนื่องจากโครงการทำกระจกแบบบานปิด ไม่มีบานเปิด จึงไม่มีป้ายเตือน	-
- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได (รูปที่ 2-40)	-
- บริเวณบันไดจัดให้มีราวบันได เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร	- บริเวณบันไดมีราวบันได และบริเวณบันไดเลื่อนมีประตูปิดเปิด พร้อมป้ายเตือน เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร (รูปที่ 2-41)	-
- ตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุรวบรวมพลทุก 1 เดือน เพื่อมิให้กิ่งไม้ยื่นมากีดขวางการอพยพของคนไข้และผู้มาใช้บริการ และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง	- มีการตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุรวบรวมพล (รูปที่ 2-42)	-
- ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า โดยกำหนดให้ตัดหญ้าทุก ๆ 15 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเคลื่อนย้ายได้ง่าย และไม่เกิดอุบัติเหตุลื่นล้มขณะอพยพมายังจุรวบรวมพล	- มีการดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้าให้สั้นอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทุก 1 เดือน	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-
- ติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น	- มีการติดตั้งผัง และป้ายบอกทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น (รูปที่ 2-43)	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายบริเวณชั้นล่าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายบริเวณชั้นล่าง (รูปที่ 2-6)	-
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการมีการดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา (รูปที่ 2-6)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการและอำนวยความสะดวกให้กับคนไข้และผู้มาใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการและอำนวยความสะดวกให้กับคนไข้และผู้มาใช้บริการ (รูปที่ 2-24)	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย		-
- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ดังนี้ * ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยของอาคารทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติทุกชั้น ๆ ละ 3 จุด * ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก และด้านหน้าบันไดหนีไฟ โดยใช้ตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีเขียว * ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน * ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น ๆ ละ 3 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ ST-1, ST-3 และหน้าโถงลิฟต์ดับเพลิง * ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด ϕ 6 นิ้ว x 2.5 นิ้ว x 2.5 นิ้ว จำนวน 2 จุด ได้แก่ ตำแหน่งที่ 1 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-1 และตำแหน่งที่ 2 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-3	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) รวมทั้งถึงน้ำสำรอง (รูปที่ 2-44)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* ติดตั้งระบบ Sprinkler ภายในอาคารทุกชั้น * จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงอยู่บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ซึ่งมีความจุ 548 ลบ.ม. โดยจะกักน้ำไว้สำหรับน้ำสำรองดับเพลิง 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 มีชันพักกว้าง 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 มีชันพักกว้าง 1.30 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.40 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน * บันได ST-2 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้น 6 ของอาคาร ความกว้าง 1.60 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15 เมตร มีชันพักกว้าง 1.50 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 3.20 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	- ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟและมีหน้าต่างเพื่อระบาย ถ่ายเทอากาศ หากเกิดอัคคีภัย ตามที่กำหนด (รูปที่ 2-45)	-
- จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	- จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที (รูปที่ 2-46)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ เดือนละ 1 ครั้ง	
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที(รูปที่ 2-47)	
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที(รูปที่ 2-48)	
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครนครปฐมมาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- ในปี 2568 โครงการมีการอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในวันที่ 16 ธันวาคม ร่วมกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครนครปฐม	
- 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 สผ.) ดังนี้ * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับบุคคลปกติ (ไม่ป่วย) ขนาดพื้นที่ประมาณ 360 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลบุคลากรของโรงพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 203 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) ขนาดพื้นที่ประมาณ 138 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพล ผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ (นอนเตียง) ขนาดพื้นที่ประมาณ 469 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับปฐมพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร	- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด ตามที่กำหนด (รูปที่ 2-42)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้พักอาศัยออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการมีแผนปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งมีข้อกำหนดการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้พักอาศัยออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	-
- จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่ (เทศบาลนครนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่ (เทศบาลนครนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	-
- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2-10)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหารือแนวทางในการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหารือแนวทางในการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-
4.4 ทศนิยภาพ		
- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- ใช้สีอาคารเป็นโทนสีเอิร์ธโทนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	- มีการใช้สีอาคารเป็นโทนสีเอิร์ธโทนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี (รูปที่ 2-29)	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม. คิดเป็น 5.61 ตร.ม./คน สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ประมาณ 2,961.38 k-mol/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 1,308.49 กรัม/วัน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม.ตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-6)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2-6)	-
4.5 การบดบังแสงแดด		
- ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก (รูปที่ 2-49)	-
- จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจัดให้มีมาตรการในการเยียวยาที่เหมาะสม และเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง แต่ยังไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.6 การบดบังทิศทางลม		
- ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก (รูปที่ 2-49)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบึงแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจัดให้มีมาตรการในการเยียวยาที่เหมาะสม และเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบึงแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ที่ผ่านมามีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดจากอาคารโครงการ	- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบึงแสงแดดจากอาคารโครงการ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.7 การชดเชยความเสียหาย		
- จัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงของเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบโดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ปัจจุบันไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ	-
- แจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้คาดว่าจะได้รับผลกระทบได้รับทราบ	- มีการแจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้คาดว่าจะได้รับผลกระทบได้รับทราบ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
(3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		
4.8 การบังคับใช้นิติวิทยาศาสตร์		
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้นิติวิทยาศาสตร์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ โดยโครงการต้องดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- โครงการมีการแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบังคับใช้นิติวิทยาศาสตร์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ ปัจจุบันไม่มีการร้องเรียน	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

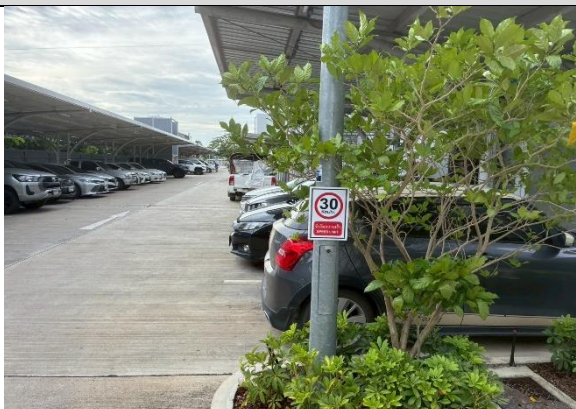




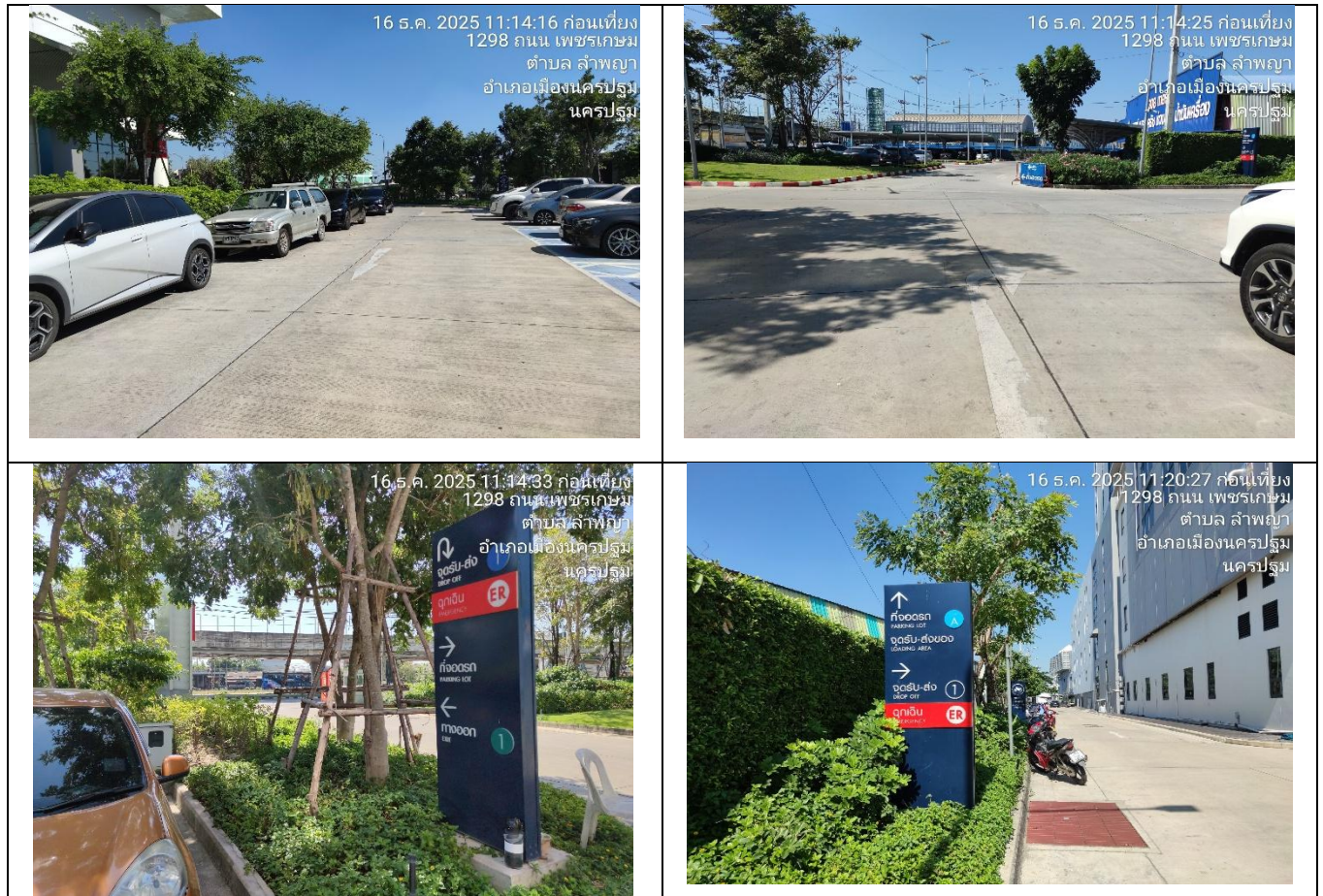
รูปที่ 2-2 ไม้ยืนต้นและไม้คลุมดินบริเวณแนวเขตที่ดิน (ต่อ)



รูปที่ 2-3 ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณลานจอดรถ



รูปที่ 2-4 ป้ายควบคุมความเร็วของรถ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.



รูปที่ 2-5 ป้ายและสัญลักษณ์จราจรภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2-7 ป้ายห้ามส่งเสียงดัง



รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



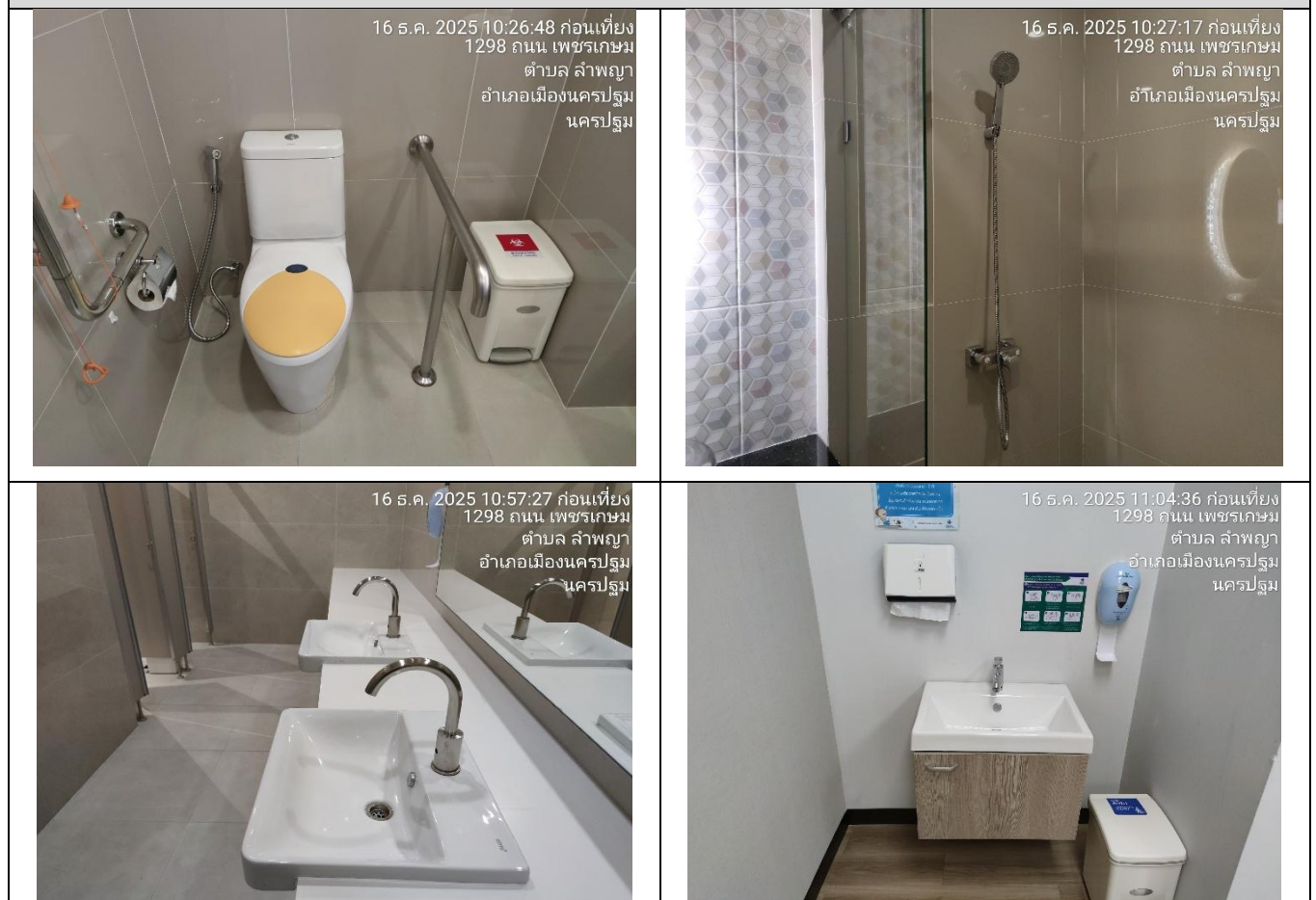
รูปที่ 2-9 มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่แยกออกจากระบบไฟฟ้าหลัก



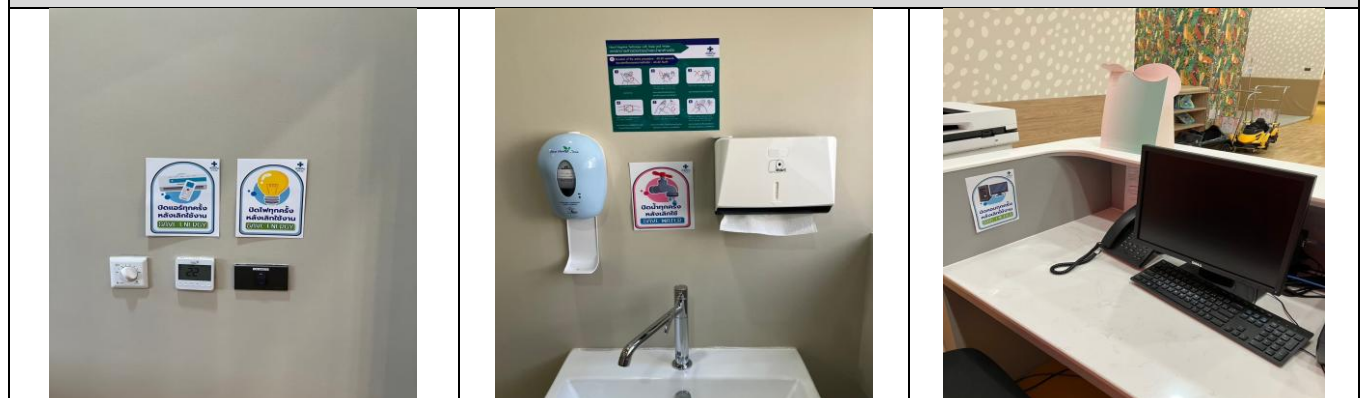
รูปที่ 2-10 ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและตาดฟ้า



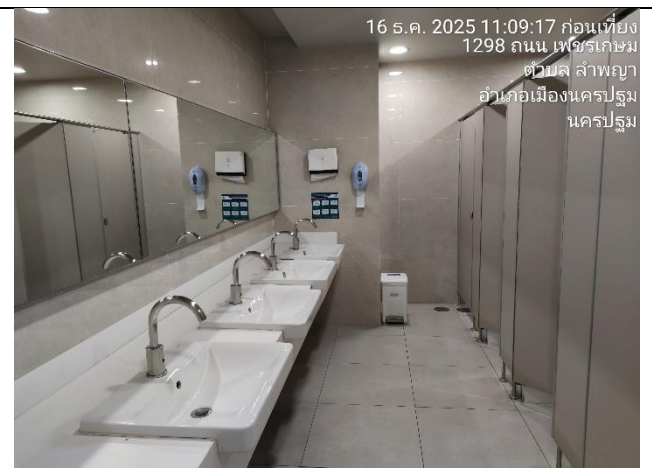
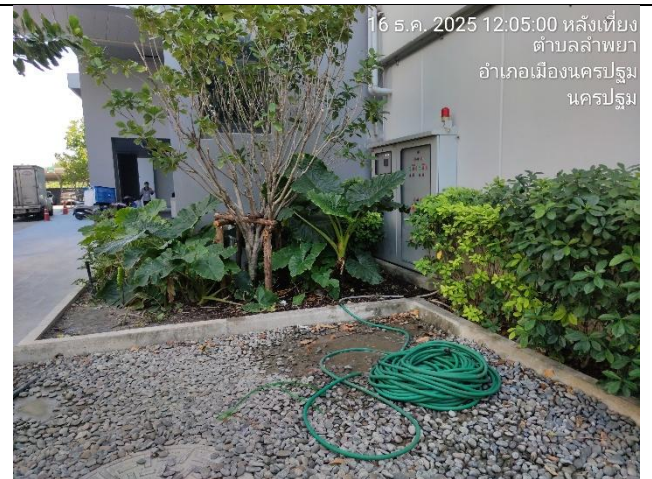
รูปที่ 2-10 ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินและตลาดไฟฟ้า (ต่อ)



รูปที่ 2-11 สุขภัณฑ์ประหยัสน้ำภายในโรงพยาบาล



รูปที่ 2-12 ป้ายรณรงค์ประหยัสน้ำ ไฟฟ้า และพลังงาน



รูปที่ 2-13 ระบบเส้นท่อประปาในสภาพดีอยู่เสมอ



รูปที่ 2-14 การดักไขมันและเศษอาหารออกจากที่ดักไขมันในครัว



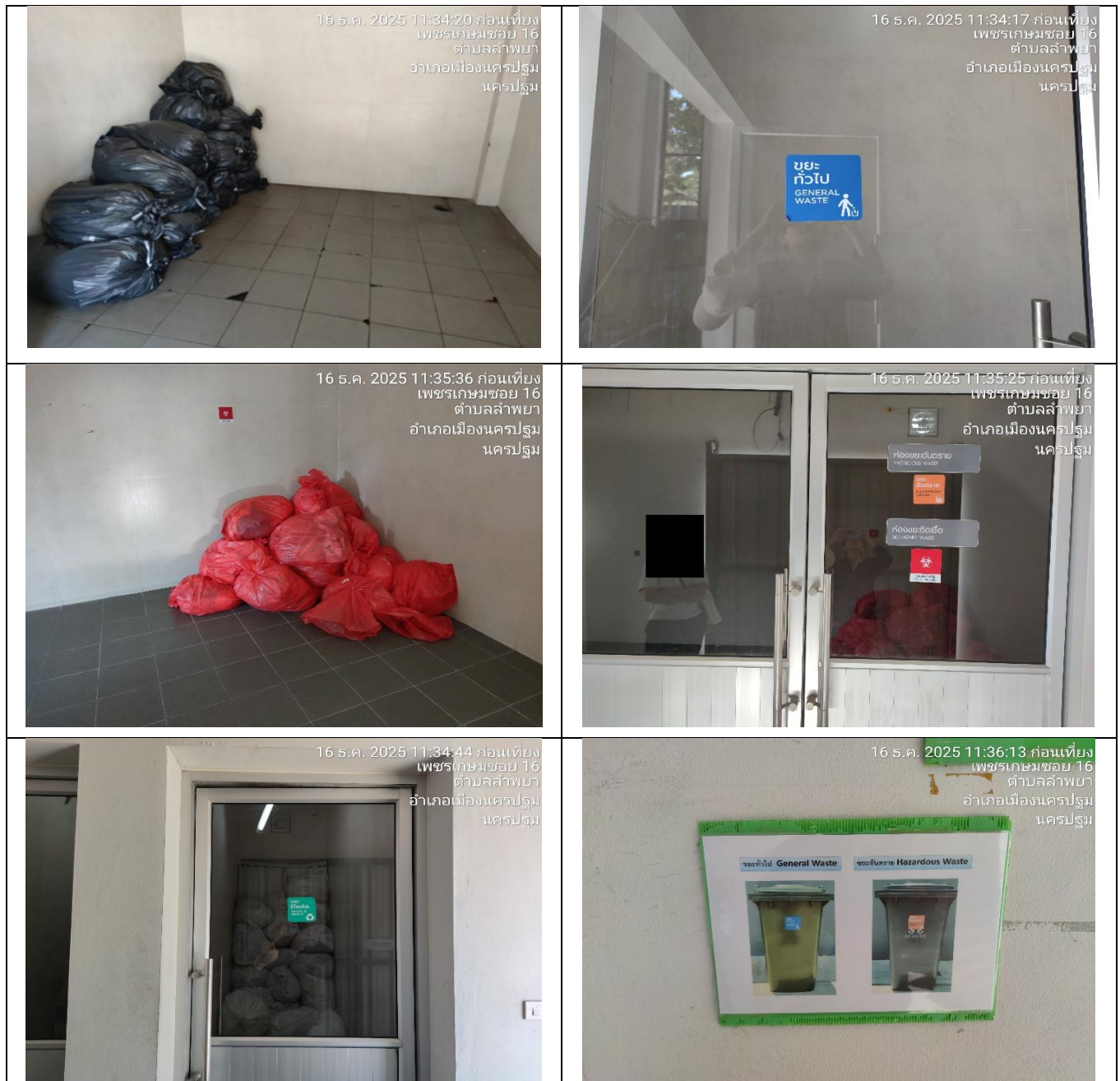
รูปที่ 2-15 การสูบน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียโดยเทศบาลเมืองนครปฐม



รูปที่ 2-16 ระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-17 ห้องพัสดุฝอยรวม



รูปที่ 2-17 ห้องพัสดุฝอยรวม (ต่อ)



รูปที่ 2-18 ประเภทของถังรองรับมูลฝอยจำแนกตามชนิดของมูลฝอย



รูปที่ 2-18 ประเภทของถังรองรับมูลฝอยจำแนกตามชนิดของมูลฝอย (ต่อ)



รูปที่ 2-19 การผูกมัดปากถุงมูลฝอยและเขียนที่มาของมูลฝอย



รูปที่ 2-20 อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงานเก็บขยะมูลฝอย



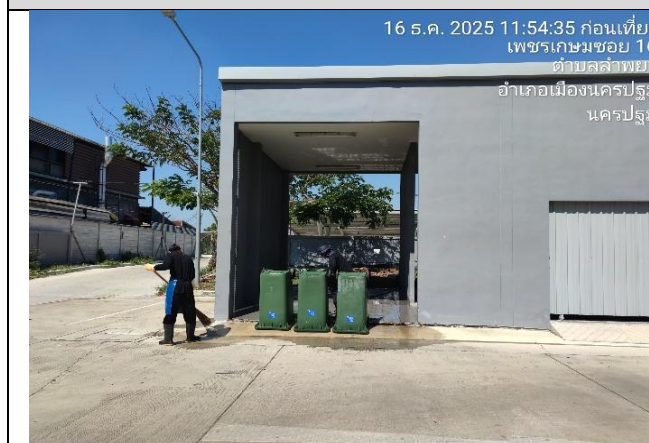
รูปที่ 2-21 การรับซื้อขยะรีไซเคิล การจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป และการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยบริษัท เทนตอินเตอร์เทรด จำกัด



รูปที่ 2-21 การรับซื้อขยะรีไซเคิล การจัดเก็บมูลฝอยทั่วไป และการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยบริษัท เทนดิอินเตอร์เทรด จำกัด (ต่อ)



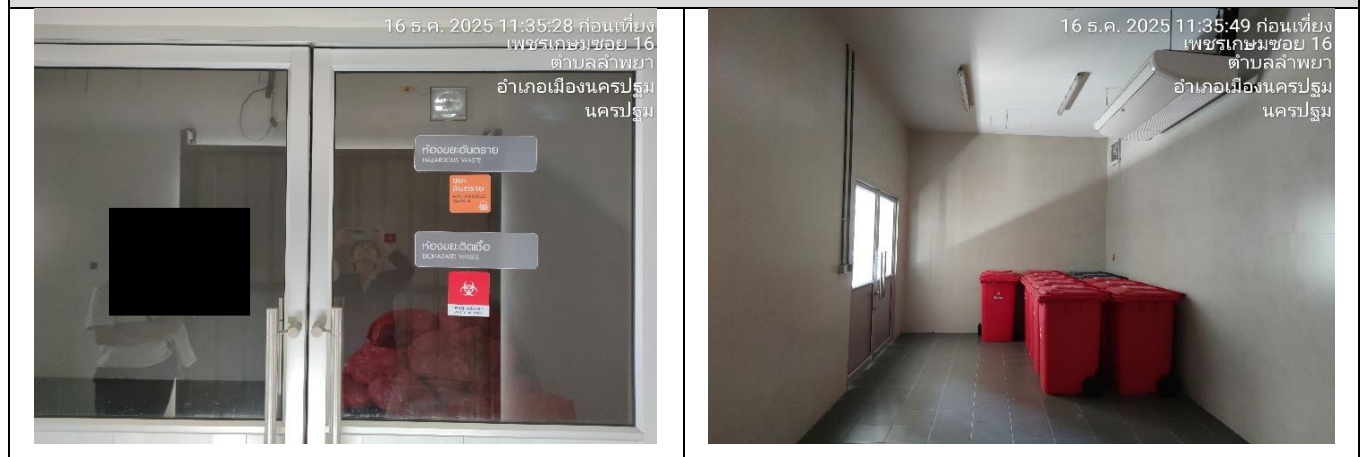
รูปที่ 2-22 การทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 2-23 การรวบรวมน้ำจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 2-24 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2-25 เครื่องปรับอากาศในห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ



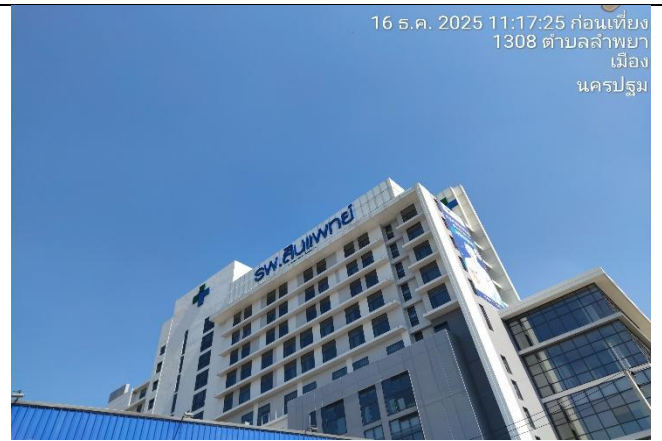
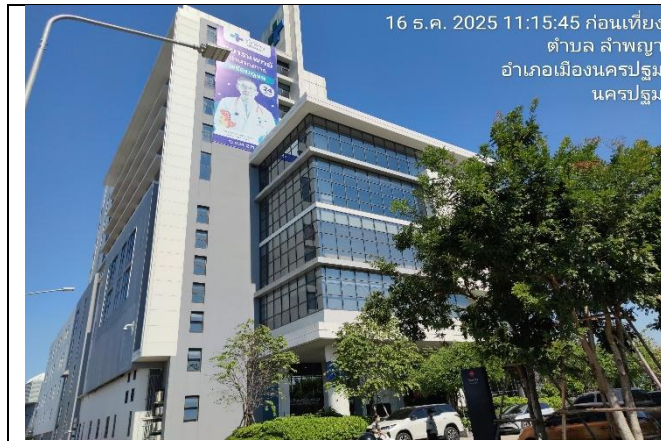
รูปที่ 2-26 ตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าที่ไม่กีดขวางเส้นทางการจราจร



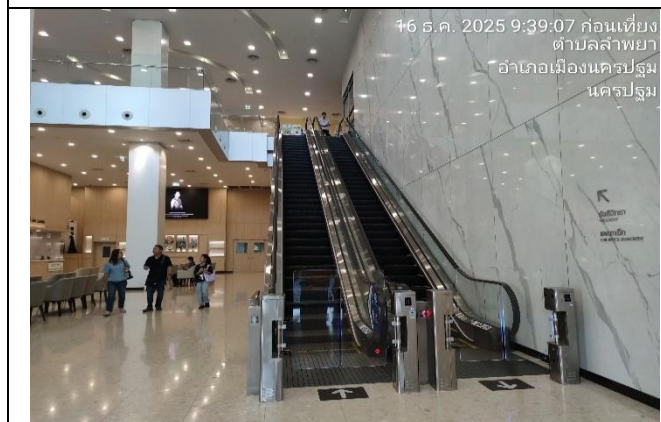
รูปที่ 2-27 อุปกรณ์สายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่อยู่ในความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน



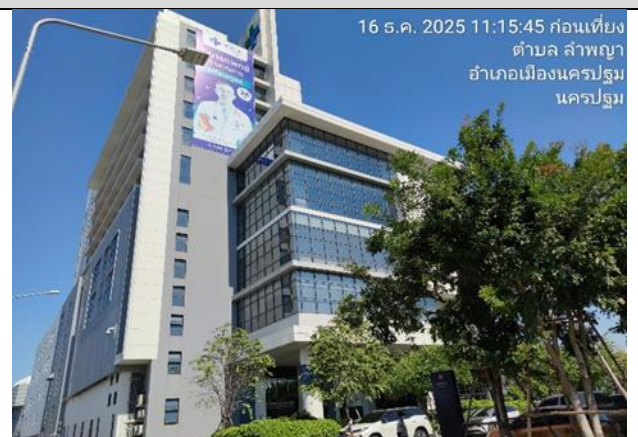
รูปที่ 2-28 อุปกรณ์ไฟฟ้าฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5



รูปที่ 2-29 สีของอาคารโครงการที่มีลักษณะสอดคล้องเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



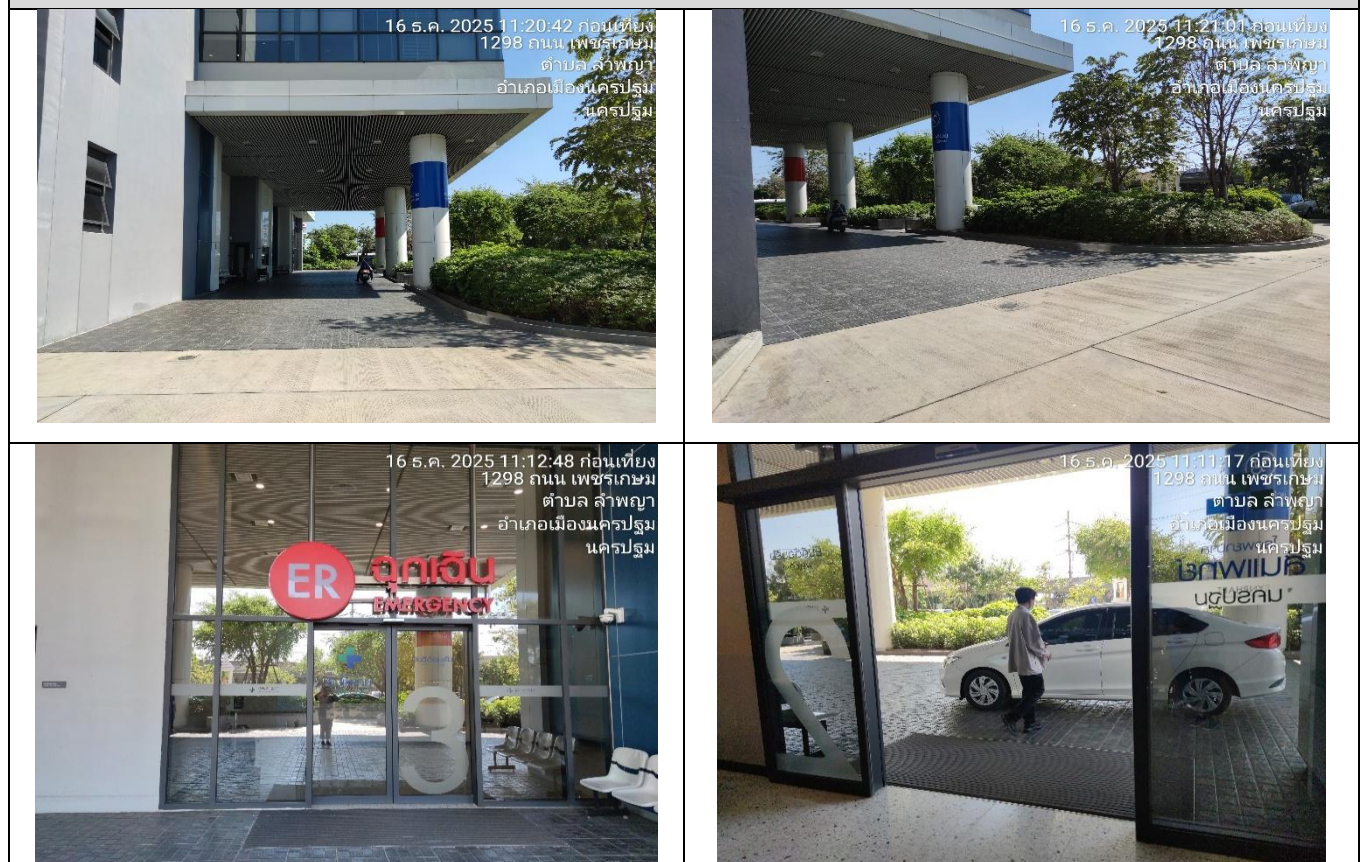
รูปที่ 2-30 ระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่อาคาร



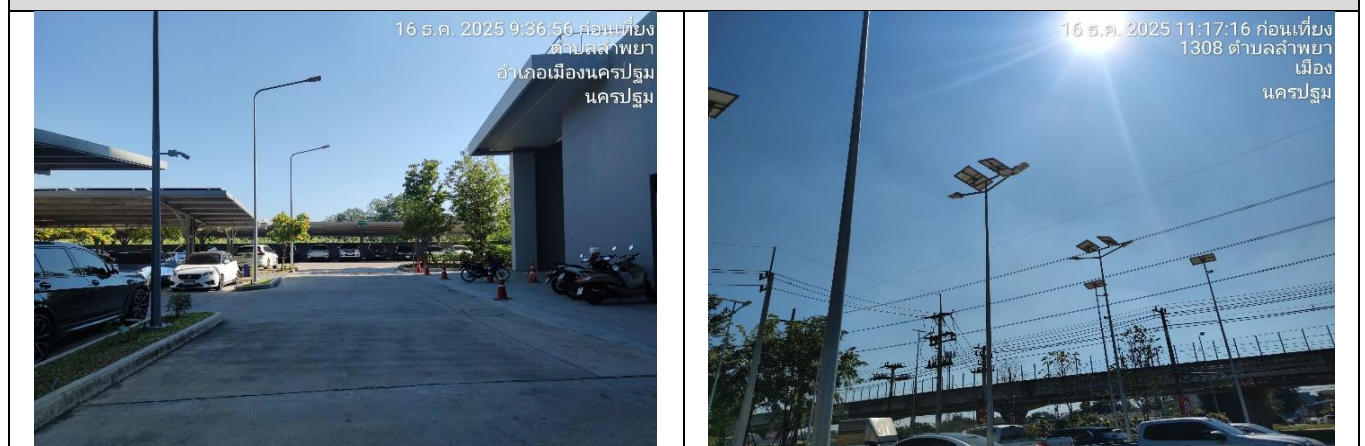
รูปที่ 2-31 กระบอกโดยรอบอาคาร



รูปที่ 2-31 กระจากโดยรอบอาคาร (ต่อ)



รูปที่ 2-32 การจัดการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย



รูปที่ 2-33 การติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้าออกและลานจอดรถ



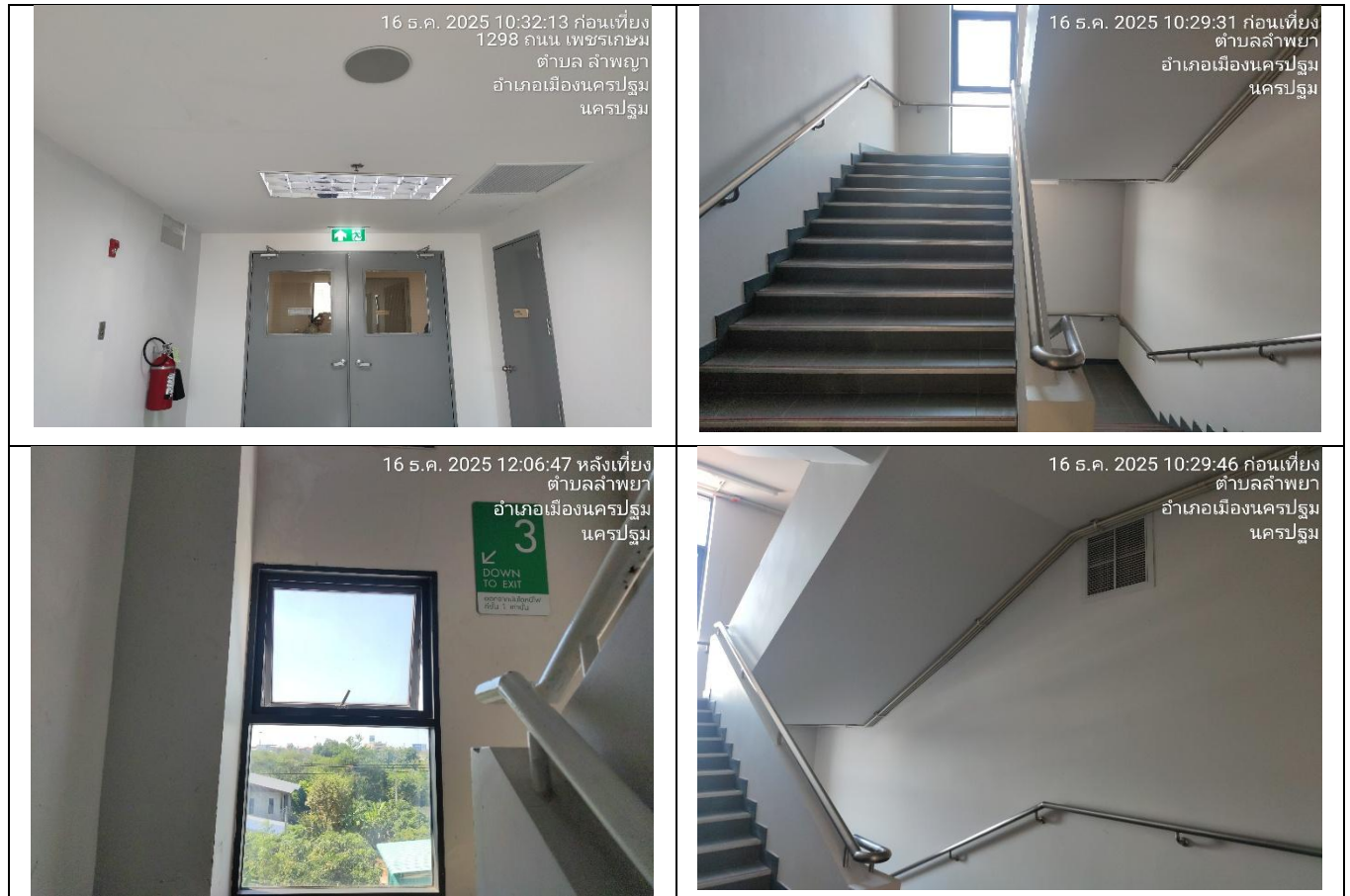
รูปที่ 2-33 การติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้าออกและลานจอดรถ (ต่อ)



รูปที่ 2-34 ที่กั้นรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก



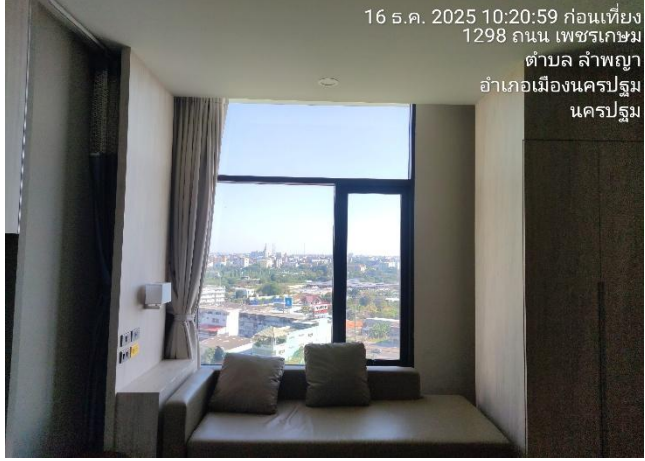
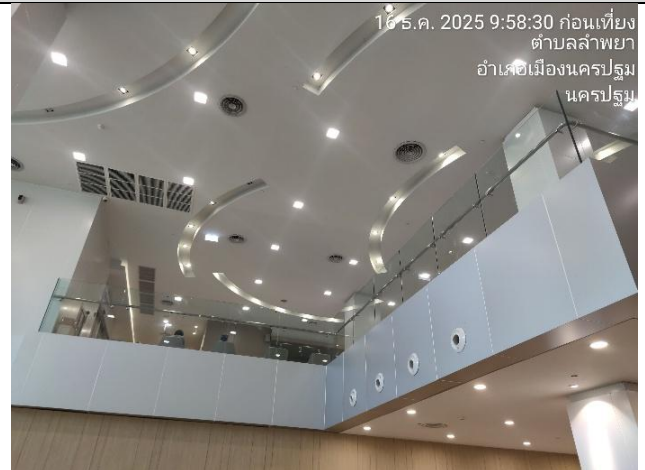
รูปที่ 2-35 ระบบระบายอากาศในห้องพักและห้องน้ำ

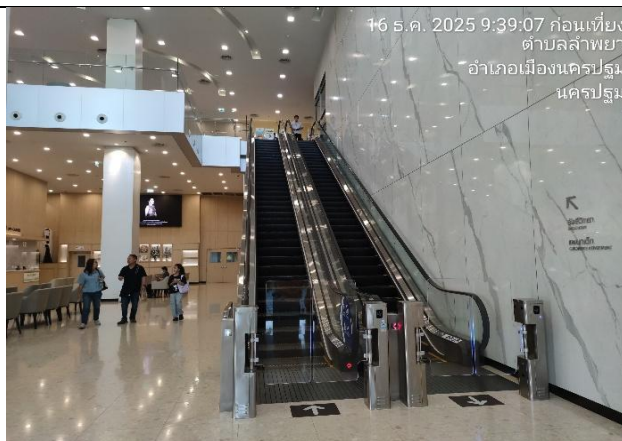


รูปที่ 2-36 ระบบระบายอากาศในบริเวณบันไดหนีไฟ

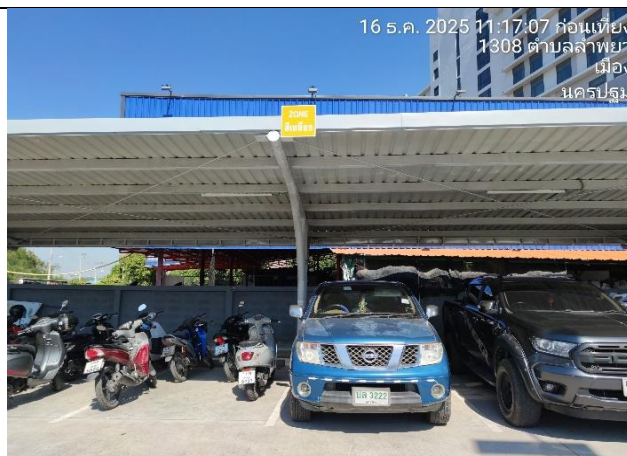


รูปที่ 2-37 หอผึ่งเย็น

 16 ธ.ค. 2565 10:20:59 ก่อนเที่ยง 1298 ถนน เพชรเกษม ตำบล ลำพญา อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม	
รูปที่ 2-38 กระงกภายในห้องพักคนไข้	
	 16 ธ.ค. 2565 10:41:06 ก่อนเที่ยง ตำบลลำพญา อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม
รูปที่ 2-39 รวากันตกบนดาดฟ้าอาคาร	
 16 ธ.ค. 2565 9:58:30 ก่อนเที่ยง ตำบลลำพญา อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม	 16 ธ.ค. 2565 9:58:44 ก่อนเที่ยง ตำบลลำพญา อำเภอเมืองนครปฐม นครปฐม
รูปที่ 2-40 รวากันตกภายในอาคาร	



รูปที่ 2-41 บันไดเลื่อนภายในอาคาร พร้อมทั้งระบบปิด-เปิดประตูเพื่อป้องกันเด็ก



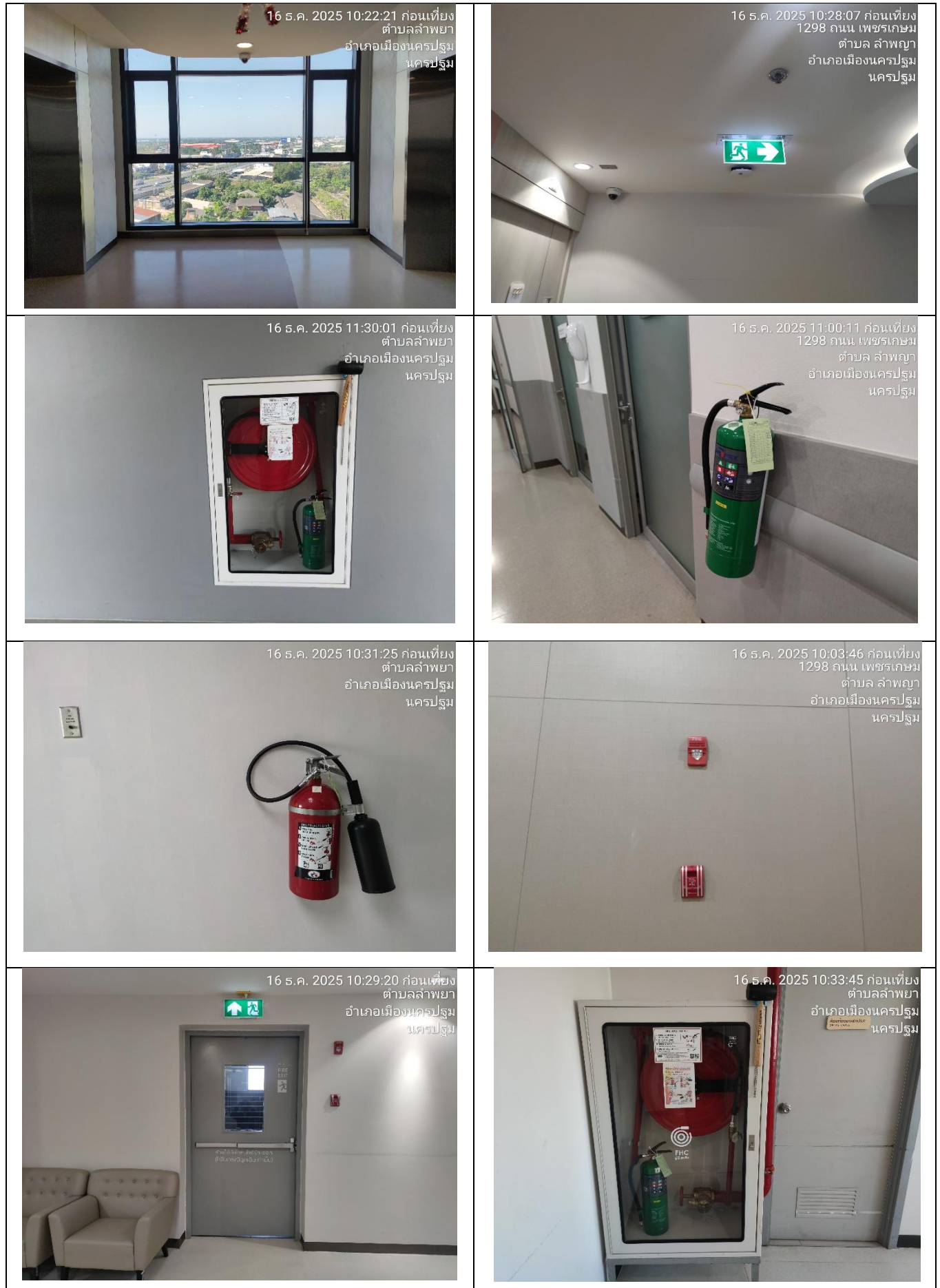
รูปที่ 2-42 จุตรวมพล



รูปที่ 2-43 ป้ายแสดงทางไปจุดรวมพล ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย และตำแหน่งบันไดหนีไฟ



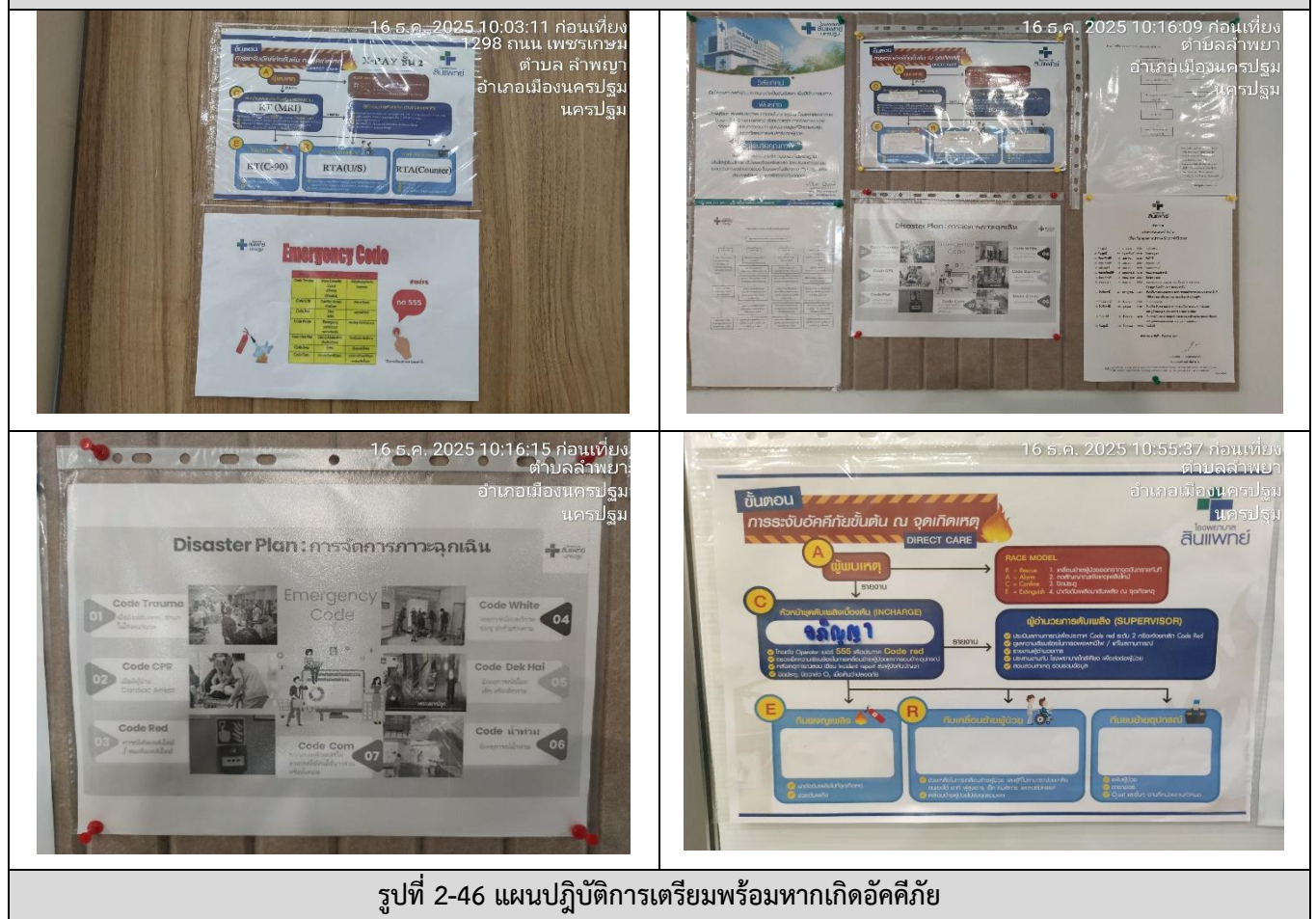
รูปที่ 2-44 ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ



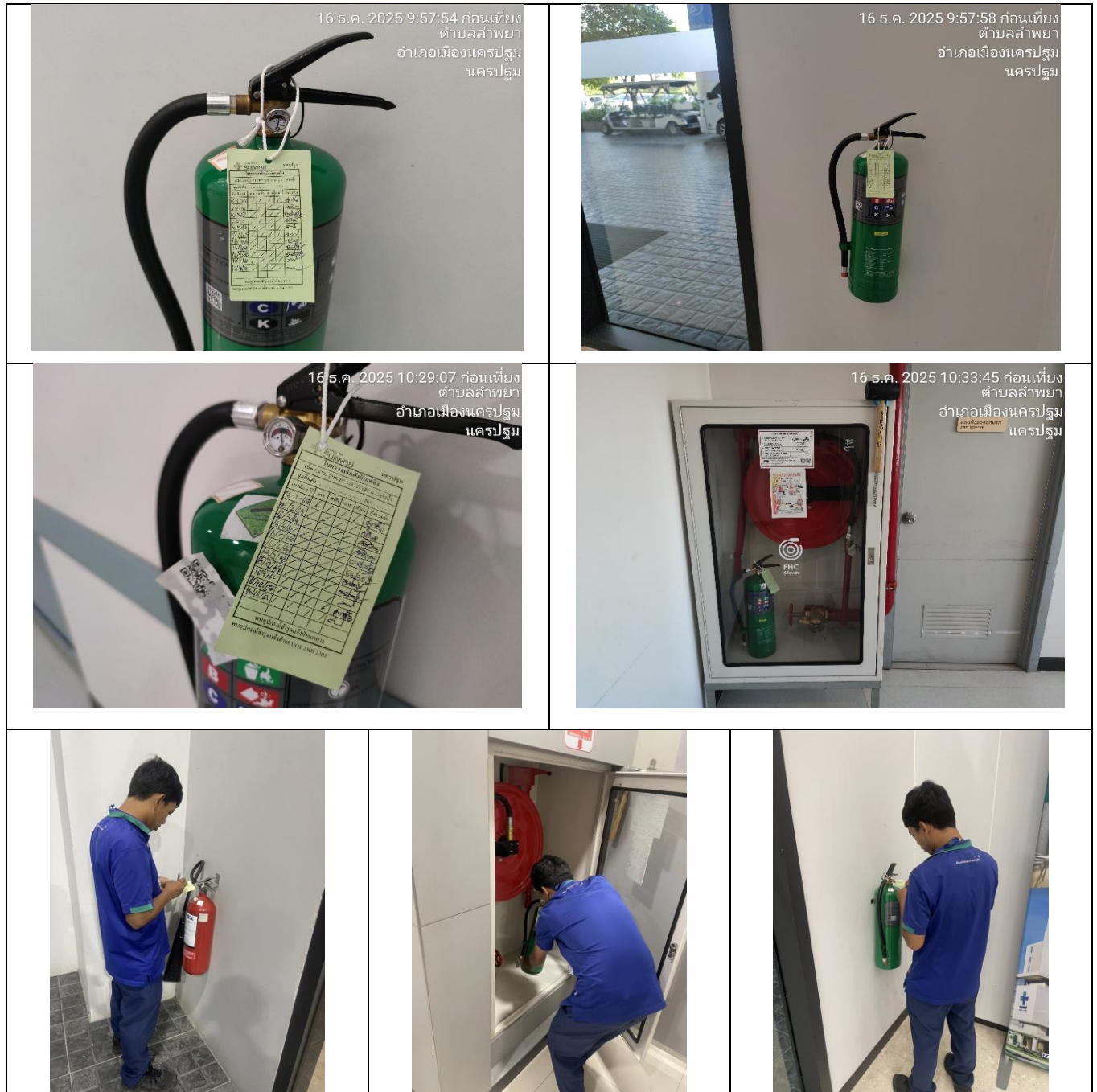
รูปที่ 2-44 ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 2-45 ประตูและบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ



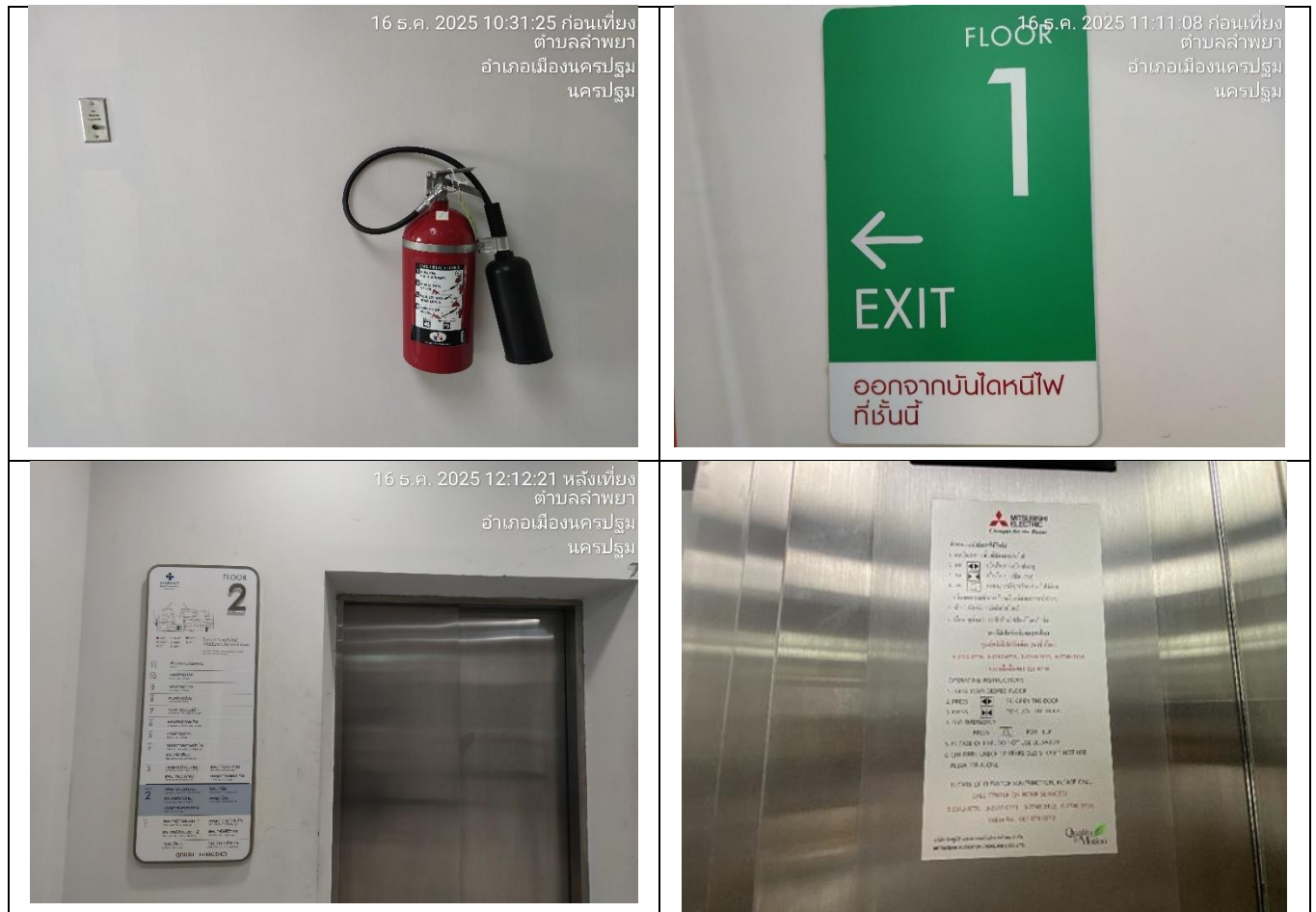
รูปที่ 2-46 แผนปฏิบัติการเตรียมพร้อมหากเกิดอัคคีภัย



รูปที่ 2-47 Checklist การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



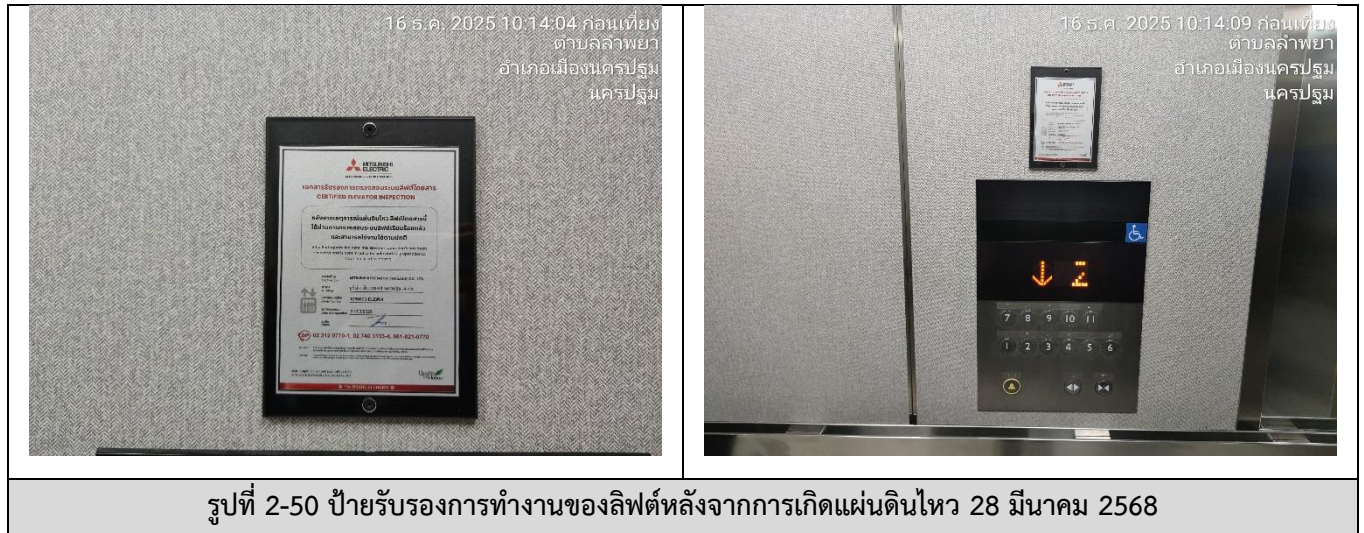
รูปที่ 2-48 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฏิบัติตน และห้ามใช้ลิฟต์ในกรณีเกิดไฟไหม้



รูปที่ 2-48 ป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฏิบัติตน และห้ามใช้ลิฟต์ในกรณีเกิดไฟไหม้ (ต่อ)



รูปที่ 2-49 ระยะถอยร่นของโครงการเพื่อให้ลมพัดผ่านได้สะดวก



บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 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. บริเวณบ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย 2. บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ	- pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี ยกเว้น TDS ในเดือนธันวาคม รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-3 เอกสารผลวิเคราะห์น้ำทิ้งดังเอกสารแนบ 5
	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย - ปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน	มีการตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ
			จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นเวลา 2 ปี	มีการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 ในระบบออนไลน์ของกรมควบคุมมลพิษ
			จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	มีการทำรายงานสรุปผลตามแบบ ทส.2 ดังเอกสารแนบ 6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
2. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ	- ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการสังเกตด้วยตา - 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 ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
	ภายในโครงการ	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ในปี 2568 มีการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟร่วมกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครปฐม ในวันที่ 16 ธันวาคม 2568
4. การระบายน้ำ	บริเวณท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
5. ระบบปรับอากาศ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ - ในอ่างรองรับน้ำ - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ - คลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดด่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้อลีสทีโอเนลลา	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอหล่อเย็นเพื่อวิเคราะห์เชื้อลีสทีโอเนลลาในวันที่ 24 ธันวาคม 2568 ผลการวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ ดังตารางที่ 3-5 เอกสารห้องปฏิบัติการดัง เอกสารแนบ 7
	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของโรงพยาบาล	- บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา - บันทึกรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการควบคุมดูแล	- 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 :
 - น้ำเสียก่อ 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
 - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

2.1) การเก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้ง

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำที่ผ่านการบำบัด เพื่อวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์พบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้นค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานในเดือนธันวาคม

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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2566-2568 ดังตารางที่ 3-4 พบว่า น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้ง ยกเว้น Settleable Solid, BOD และ TKN ที่มีค่าเกินค่ามาตรฐานในบางเดือน

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำรายตัว ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังรูปที่ 3-1 ถึงรูปที่ 3-8

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำ BOD และ SS ตั้งแต่ปี 2566-2568 แสดงดังรูปที่ 3-9 ถึงรูปที่ 3-10

2.2) ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 26 กรกฎาคม , 11 สิงหาคม, 30 กันยายน, 22 ตุลาคม, 6 พฤศจิกายน, 11 ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
		ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	89	149	164	48	121	44
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	98	47	60	79	45	58
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	1,753	914	954	1,226	1,334	1,190
5. COD	mg/l	-	-	-	-	-	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	1.0	<1.0	2.0	<1.0	1.0	<1.0
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	60.20	15.40	89.60	51.52	40.60	51.24
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	<5	9.00	<5	5.67	5.0	<5
9. Settleable Solids	mg/L/hr	0.3	0.0	0.3	4.0	0.1	0.4
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.4×10^3	1.6×10^3	3.5×10^5	2.1×10^4	9.2×10^3	1.6×10^3
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.3×10^3	9.2×10^4	2.4×10^5	1.7×10^4	5.4×10^3	9.2×10^2

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อบริษัทผู้ส่งวิเคราะห์และเก็บตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท แอดวาน วอเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778

ตารางที่ 3-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำสุดท้าย ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 26 กรกฎาคม, 11 สิงหาคม, 30 กันยายน, 22 ตุลาคม, 6 พฤศจิกายน, 11 ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน*
		ก.ค. 68	ส.ค. 68	ก.ย. 68	ต.ค. 68	พ.ย. 68	ธ.ค. 68	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.2	7.3	7.0	7.4	7.2	5.0-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	8	<5	13	16	16	12	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	10	<5	14	18	20	16	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	790	914	896	912	696	1,058	ไม่เกิน 1,000
5. COD	mg/l	-	-	-	-	-	-	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	1.0	<1.0	ND	<1.0	<1.0	<1.0	ไม่เกิน 1.0
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	14.28	15.40	17.73	19.04	23.24	15.96	ไม่เกิน 35
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	ND	<5	ND	ND	<5	<5	ไม่เกิน 20
9. Settleable Solids	mg/L/hr	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	ไม่เกิน 0.5
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.6×10^3	9.2×10^3	2.2×10^4	5.8×10^2	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 5,000
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9.2×10^2	5.4×10^3	1.7×10^3	4.3×10^2	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : * มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

** เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

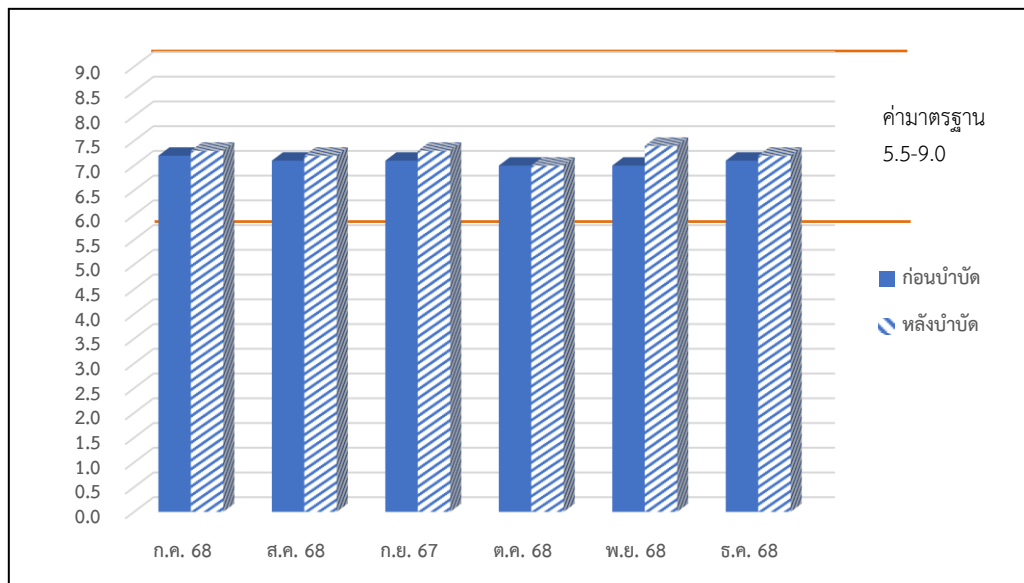
ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อบริษัทผู้ส่งวิเคราะห์และเก็บตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท แอดวาน วอเตอร์ กรุ๊ป จำกัด

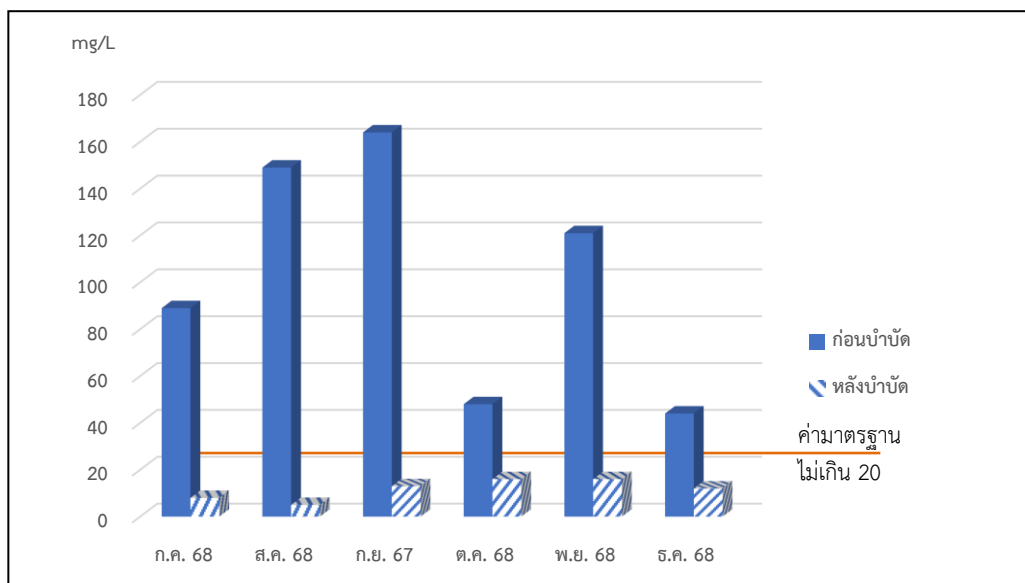
ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

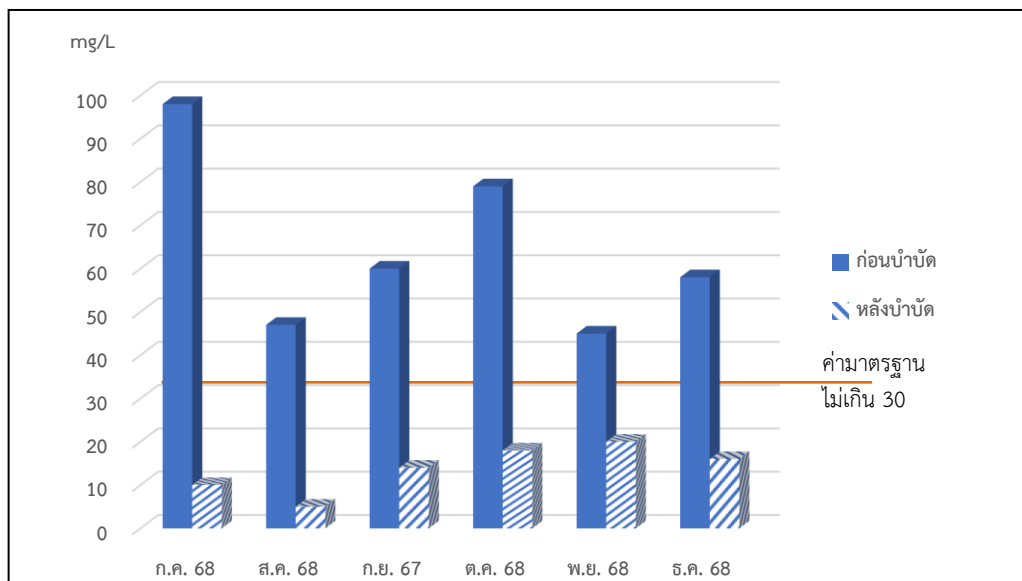
เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778



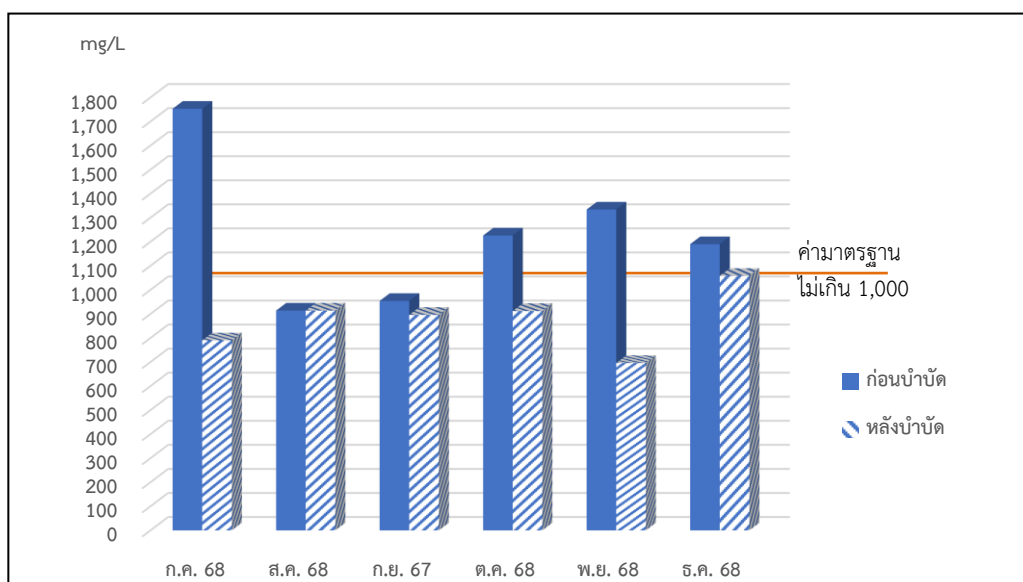
รูปที่ 3-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



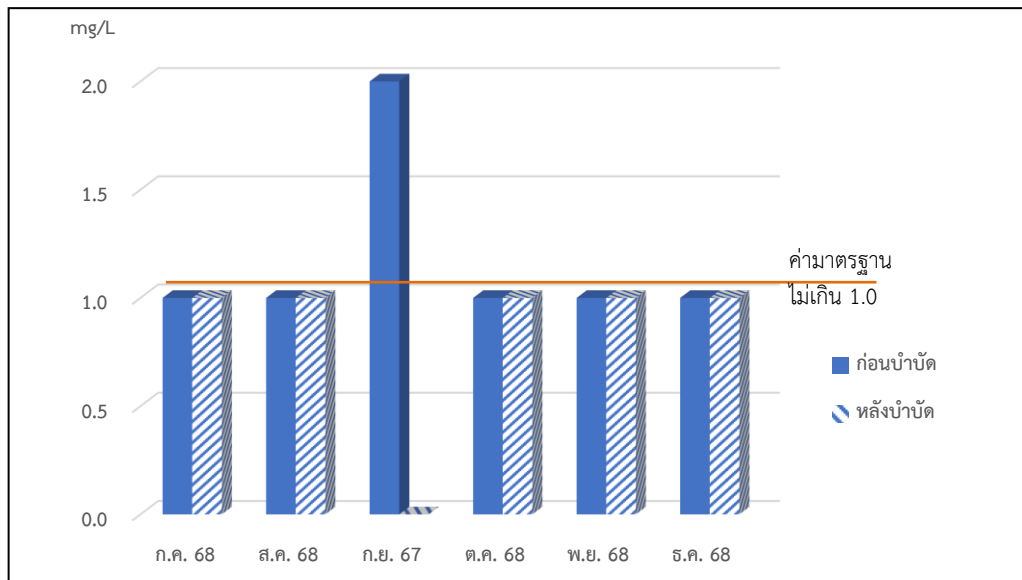
รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



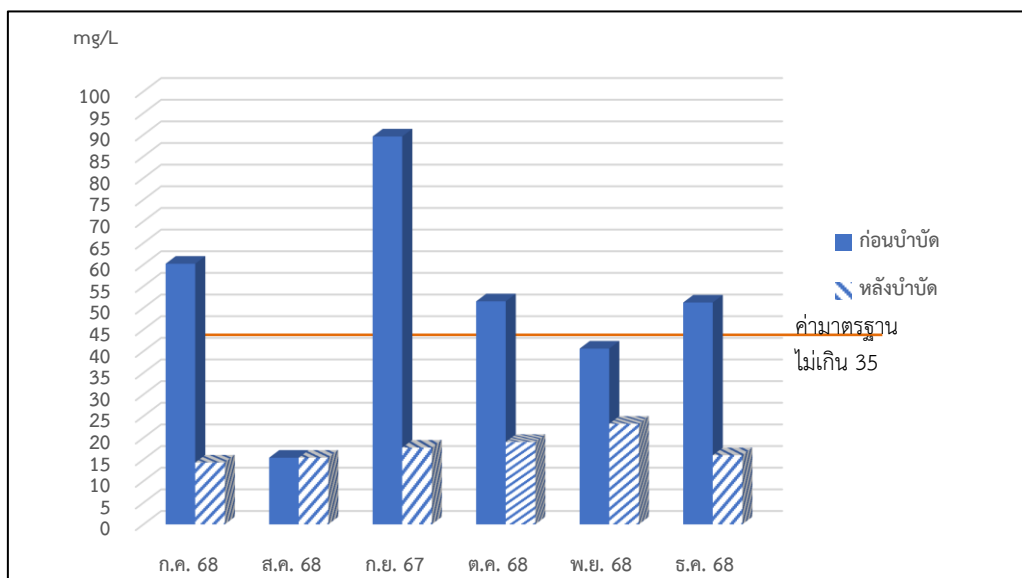
รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอย (TSS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



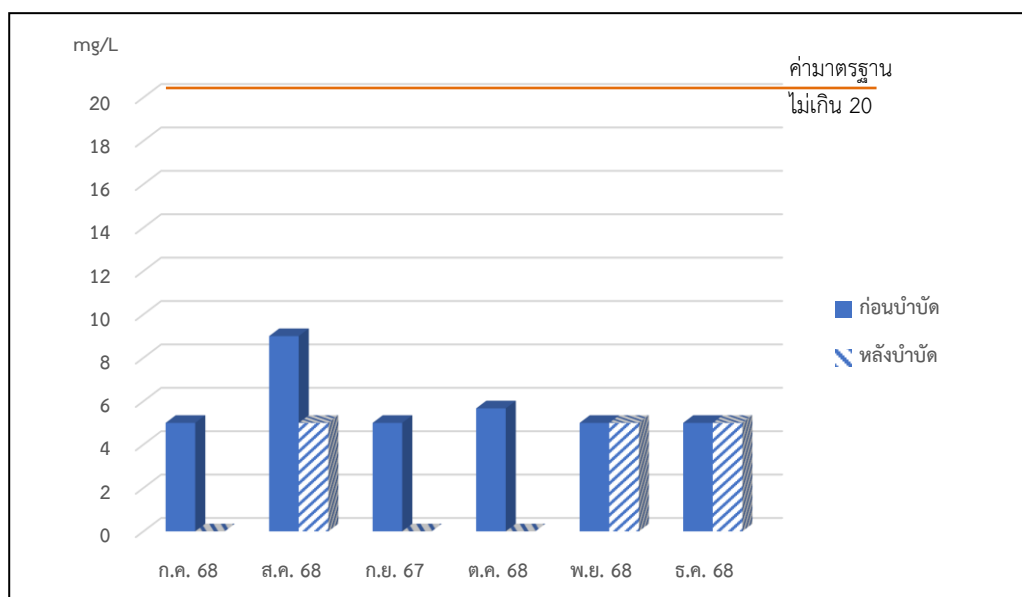
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด



รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าทีเคเอ็น (TKN)) เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด

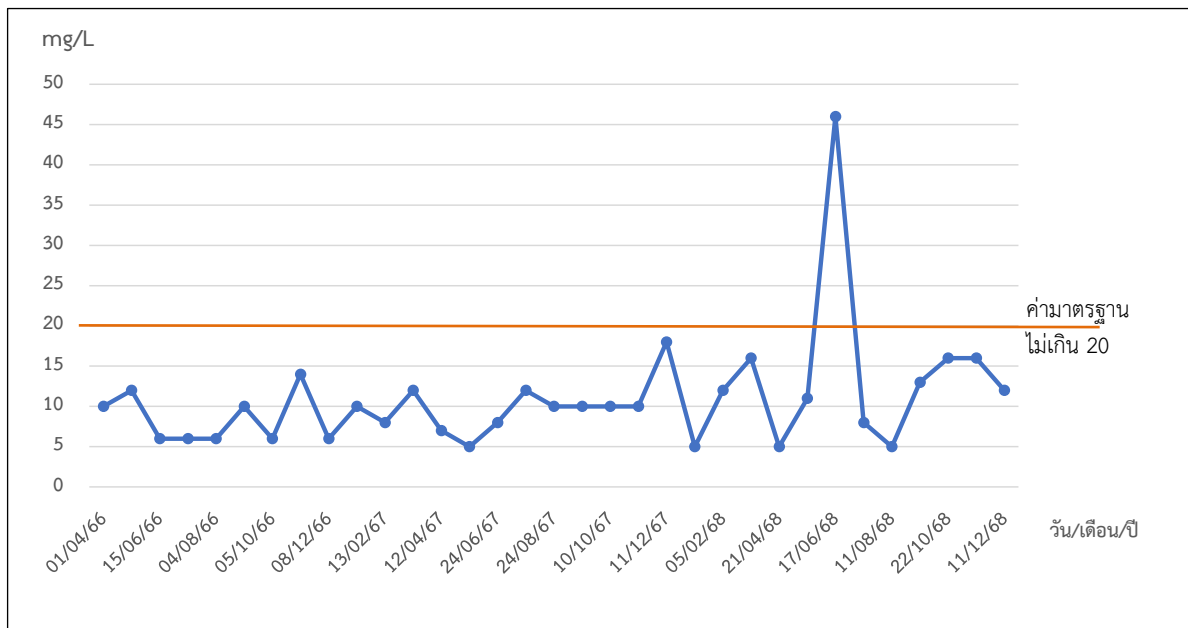


รูปที่ 3-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าน้ำมันและไขมัน เปรียบเทียบก่อนและหลังการบำบัด

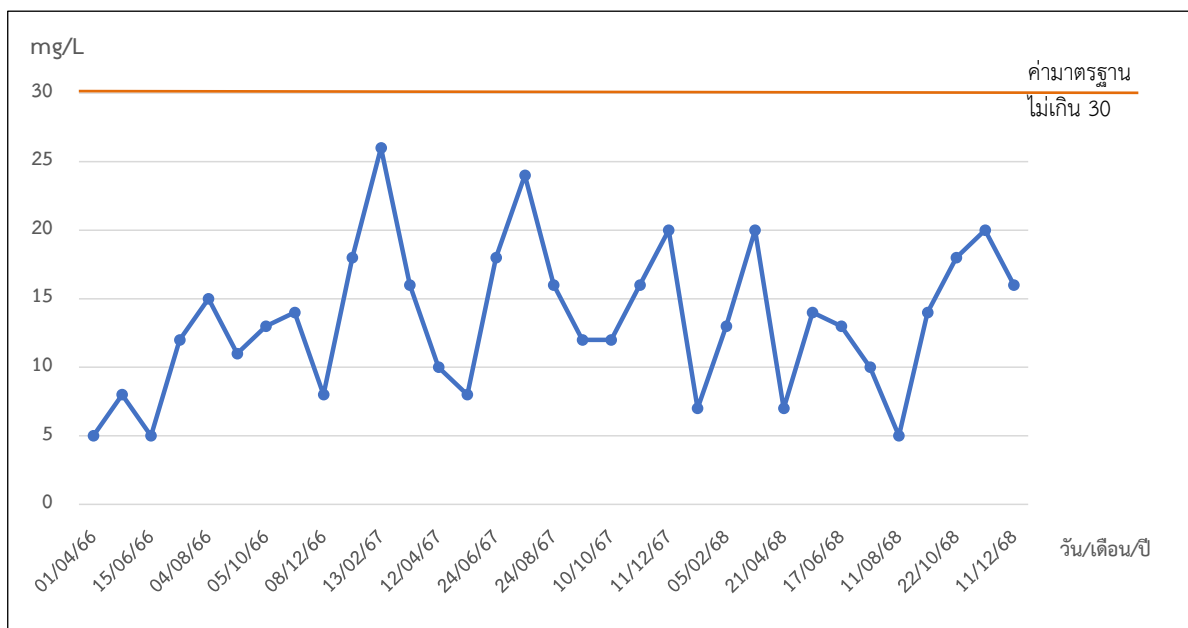
ตารางที่ 3-4

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
3/1/68	6.9	<5	7	600	0.0	6.72	ND	ND
5/2/68	7.0	12	13	466	0.0	18.48	<5	ND
20/3/68	6.9	16	20	818	0.0	24.08	ND	<1.0
21/4/68	6.8	<5	7	458	0.0	11.48	<5	<1.0
21/4/68	7.4	11	14	792	0.0	15.96	<5	<1.0
17/6/68	7.2	46	13	996	0.0	43.12	<5	<1.0
26/07/68	7.3	8	10	790	0.0	14.28	ND	1.0
11/08/68	7.2	<5	<5	914	0.0	15.40	<5	<1.0
30/09/68	7.3	13	14	896	0.0	17.73	ND	ND
22/10/68	7.0	16	18	912	0.1	19.04	ND	<1.0
06/11/68	7.4	16	20	696	0.0	23.24	<5	<1.0
11/12/68	7.2	12	16	1,058	0.1	15.96	<5	<1.0
มาตรฐาน	5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 1000	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0



รูปที่ 3-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ BOD ระหว่าง ปี 2566-2568



รูปที่ 3-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ SS ระหว่าง ปี 2566-2568

3.2 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณถังขยะและห้องพักรมูลฝอยของโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักรมูลฝอยของโครงการ โดยการสังเกตด้วยตา การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักรมูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบสภาพห้องพักรมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง
- ความถี่ : 1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักรมูลฝอย
- โครงการมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักรมูลฝอยของโครงการ มีการตรวจสอบสภาพห้องพักรมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง ดังรูปที่ 3-10



รูปที่ 3-10 การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักรมูลฝอยของโครงการ

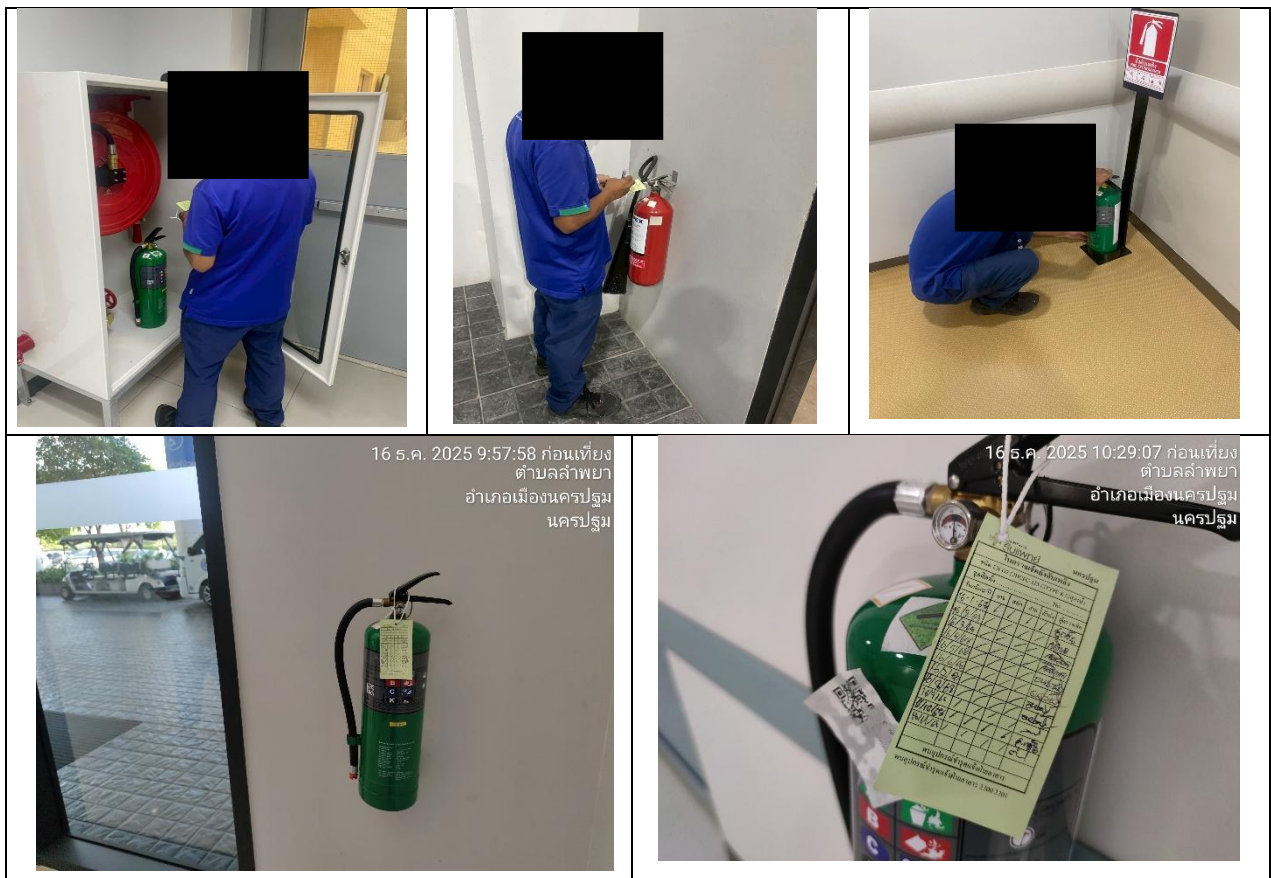
3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

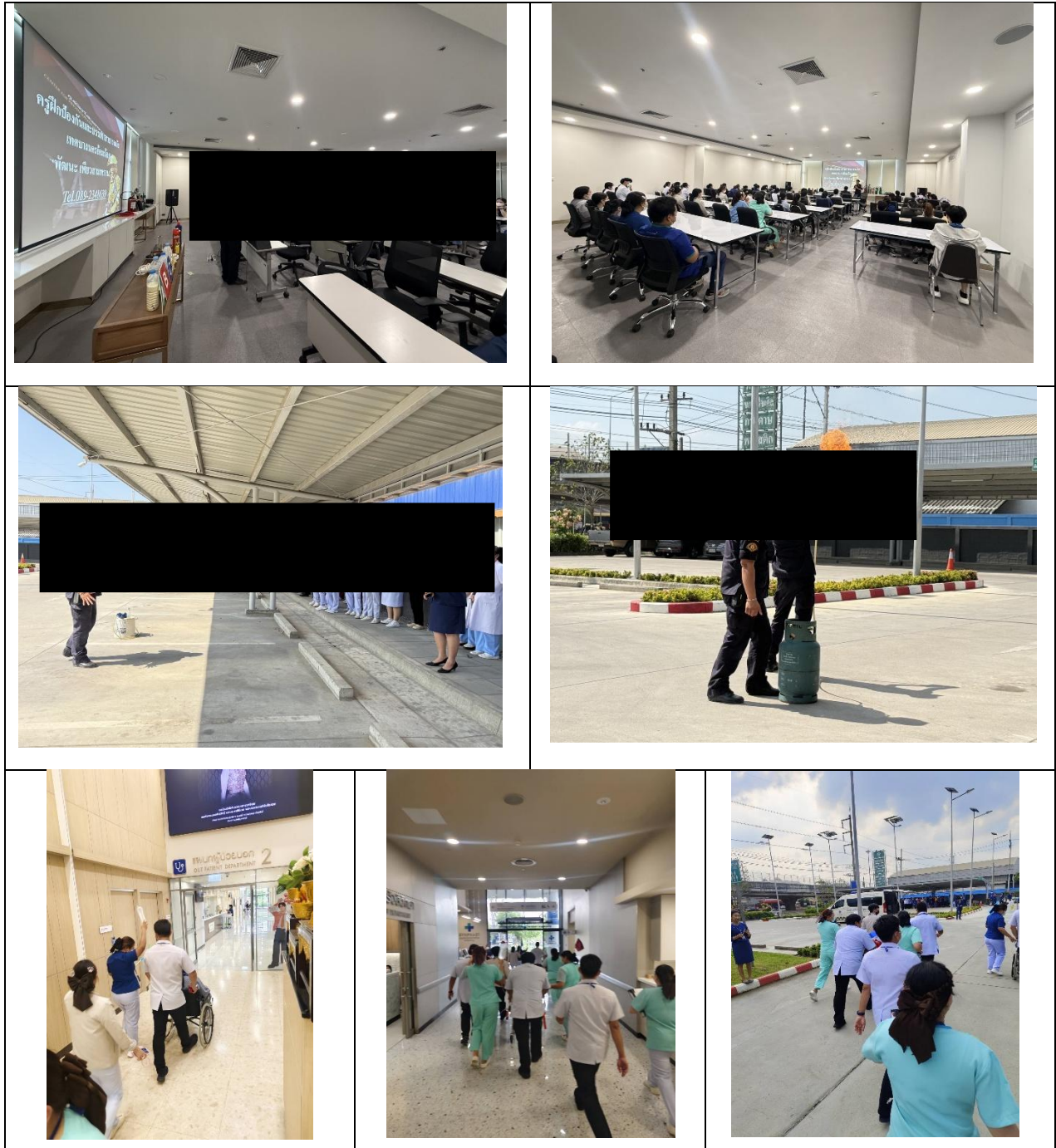
- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารโครงการทุกชั้นภายในโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
 - 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 3-11
- โครงการมีการจัดอบรมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2568 ร่วมกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองนครปฐม รูปที่ 3-12



รูปที่ 3-11 การดูแลอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 3-12 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568

3.4 การระบายน้ำ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

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

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำเพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดังรูปที่ 3-13



รูปที่ 3-13 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 เชื้ออีโคไล
 - บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา
 - บันทึกรายละเอียดการทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น
 - บันทึกรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วยสารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น
 - บันทึกรายละเอียดการควบคุมดูแล
- ความถี่ :
 - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
 - บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี
 - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นในวันที่ 24 เดือนธันวาคม 2568 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ (not detected) ดังตารางที่ 3-5 เอกสารห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 7

ตารางที่ 3-5 ผลวิเคราะห์น้ำจากหอผึ่งเย็น เดือนธันวาคม 2568

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 24 ธันวาคม 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*
1. Legionella 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 เทค 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 2568 พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ทั้งหมดตามที่กรรมการโดยสามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบได้ดังต่อไปนี้

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ได้แก่

- 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

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ได้แก่

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