

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบประกอบด้วย

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

รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	เก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัดและ น้ำทิ้งหลังการบำบัดก่อนระบายออกสู่ ที่ระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 2 จุด คือ 1. บริเวณบ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถัง บำบัดน้ำเสีย 2. บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ที่ระบายน้ำ สาธารณะด้านข้างโครงการ	- pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat Oil & Grease, TKN, Fecal Coliform Bacteria	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัดก่อนระบายออกสู่ที่ระบาย น้ำสาธารณะ เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการวิเคราะห์พบว่าน้ำทิ้งมี คุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกือบ ทุกดัชนี ยกเว้นค่าตะกอนหนัก ใน เดือนกุมภาพันธ์ รายละเอียดแสดงใน ตารางที่ 3-3 เอกสารผลวิเคราะห์น้ำ ทิ้งดังเอกสารแนบ 5
	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัด น้ำเสีย - ปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ตรวจสอบทุก 6 เดือน - ปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน	มีการตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับ ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ ที่ดีอยู่เสมอ
			จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นเวลา 2 ปี	มีการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1
			จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	มีการทำรายงานสรุปผลตามแบบ ทส.2 ดังเอกสารแนบ 6

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
2. การจัดการขยะมูล ฝอยภายในโครงการ	บริเวณถังขยะและห้องพักมูลฝอยของ โครงการ	- ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอยของ โครงการ โดยการสังเกตด้วยตา - การทำความสะอาดของถังขยะและห้องพัก มูลฝอยของโครงการ โดยการตรวจสอบ สภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง	1 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้างในห้องพักมูลฝอย - มีการทำความสะอาดของถังขยะและ ห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดย การตรวจสอบสภาพห้องพักมูล ฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มี ปริมาณมูลฝอยตกค้าง
3. ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบสัญญาณ เตือนภัย	บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและ ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคาร โครงการทุกชั้น	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบ สัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของ ระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง (หรือตามความ เหมาะสม หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือ การใช้งานอุปกรณ์แต่ละชนิด)	- มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย ตามวิธีการตรวจสอบของระบบ ป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถ ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และ มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
	ภายในโครงการ	ติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- มีการประสานงานกับสำนักงานการ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี พ.ศ. 2567 คาดว่าจะดำเนินการฝึกซ้อม ในช่วงเดือนกันยายน
4. การระบายน้ำ	บริเวณท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อ ระบายน้ำ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตก ของท่อระบายน้ำ

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติ
5. ระบบปรับอากาศ	บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ - จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ - ในอ่างรองรับน้ำ - ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ - คลอรีนอิสระตกค้าง - ค่าความเป็นกรดต่าง - แบคทีเรียทั้งหมด - เชื้อลีสโตโมแนล	อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	มีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอหล่อเย็น เพื่อวิเคราะห์เชื้อลีสโตโมแนลในเดือน เมษายน 2567 ผลวิเคราะห์ ไม่พบ เชื้อ ดังตารางที่ 3-5 เอกสาร ห้องปฏิบัติการดังกล่าวแนบ 7
	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ในส่วนของ โรงพยาบาล	- บันทึกข้อมูลการตรวจตราเบื้องต้นโดย สายตา - บันทึกรายละเอียดการทำความสะอาด และทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการบำบัดน้ำด้วย สารเคมี และสารชีวฆาตในหอผึ่งเย็น - บันทึกรายละเอียดการควบคุมดูแล	- บันทึกข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของ หอผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศ ฯ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และ เก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี - จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ	โครงการมีการตรวจสอบ บันทึก ข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ของหอ ผึ่งเย็นที่ดำเนินการตามประกาศฯ

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
 - บริเวณบ่อกักก่อนรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย
 - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากบ่อกักน้ำหลังจากระบบบำบัด
 - บริเวณบ่อกักน้ำหลังผ่านการบำบัด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านข้างโครงการ
 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ดัชนีตรวจวัด :
 - น้ำเสียก่อน 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 เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง ผลวิเคราะห์พบว่าน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเกือบทุกดัชนีในการตรวจวิเคราะห์ทุกครั้ง ยกเว้นค่า ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์ แต่เมื่อมีการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าในเดือนมีนาคม-มิถุนายน ปริมาณตะกอนหนักมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ผลวิเคราะห์น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังตารางที่ 3-3 (เอกสารของห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 5)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตั้งแต่ปี 2566-2567 ดังตารางที่ 3-4 พบว่าน้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานเกือบทุกครั้ง

2.2) ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

ตารางที่ 3-2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 9 มกราคม, 13 กุมภาพันธ์, 14 มีนาคม, 12 เมษายน, 8 พฤษภาคม, 24 มิถุนายน 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.4	7.3	6.9	7.0	7.5	6.7
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	62	41	44	29	34	40
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	72	33	59	24	51	94
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	436	376	608	482	456	452
5. COD	mg/l	103	198	260	173	207	173
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	0.5	2.2	0.4	0.3	3.8	0.6
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	44.52	82.88	34.72	36.12	42.93	33.60
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	<5.0	6.0	5.0	<5	80.0	<5.0
9. Settleable Solids	mg/L/hr	0.2	1.0	8.0	1.0	10.0	1.0
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	5.4x10 ⁴	2.8x10 ⁴	1.6x10 ⁴	9.2x10 ⁴	1.7x10 ³	9.2x10 ³
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3.5x10 ⁴	92.22x10 ²	9.2x10 ³	5.4x10 ⁴	1.4x10 ³	5.4x10 ³

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778

ตารางที่ 3-3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในบ่อกักน้ำสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 9 มกราคม, 13 กุมภาพันธ์, 14 มีนาคม, 12 เมษายน, 8 พฤษภาคม, 24 มิถุนายน 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่ามาตรฐาน*
		ม.ค.67	ก.พ.67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค.67	มิ.ย.67	
1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.3	7.2	7.1	7.8	6.8	5.0-9.0
2. บีโอดี (BOD)	mg/L	10	8	12	7	<5	8	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/L	18	26	16	10	8	18	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	mg/L	366	348	358	408	366	362	ไม่เกิน 500**
5. COD	mg/l	31	47	358	48	<25	38	-
6. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	ไม่เกิน 1.0
7. ทีเคเอ็น (TKN)	mg/L	14.0	14.00	28.56	17.64	12.32	14.0	ไม่เกิน 35
8. น้ำมันและไขมัน (Grease&Oil)	mg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	ไม่เกิน 20
9. Settleable Solids	mg/L/hr	0.1	1.0	0.0	0.0	0.00	0.0	ไม่เกิน 0.5
10. Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.1x10 ³	1.8x10 ²	3.5x10 ²	2.2x10 ²	2.3x10	2.1x10	ไม่เกิน 5,000
11. Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1.7x10 ³	2.2x10 ²	2.4x10 ²	1.7x10 ²	1.1x10	1.7x10	ไม่เกิน 1,000

หมายเหตุ : * มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

** เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ไม่เกิน 500 มก./ล.

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : -

ชื่อผู้บันทึก : -

ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม : Mr. Mapari Awaekuechi

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด :

เบอร์โทรศัพท์ : 0-29246778

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
มาตรฐาน	5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0

3.2 การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ

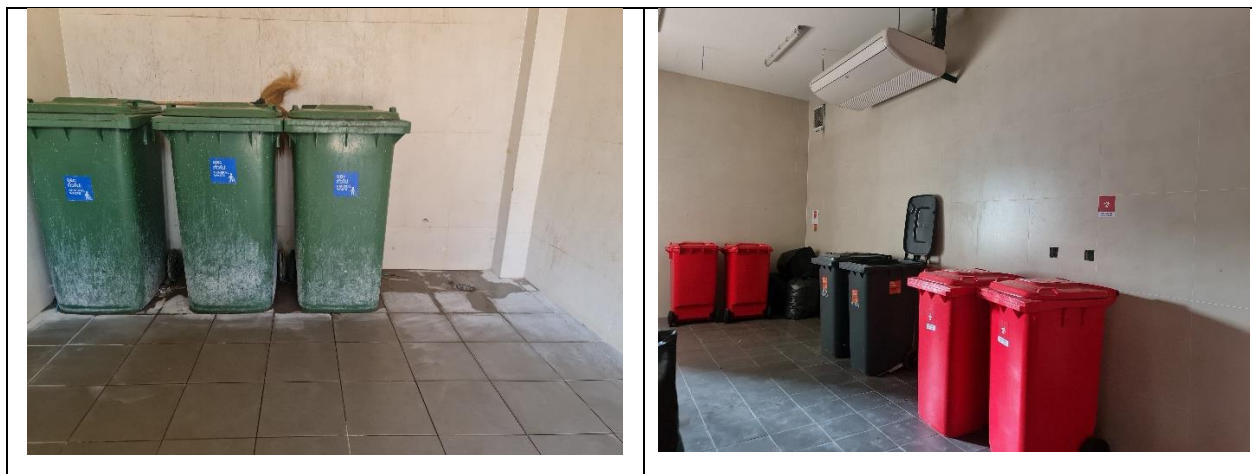
1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

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

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการมีการตรวจสอบ ดูแลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างในห้องพักมูลฝอย
- โครงการมีการทำความสะอาดของถังขยะและห้องพักมูลฝอยของโครงการ มีการตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย

ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณมูลฝอยตกค้าง



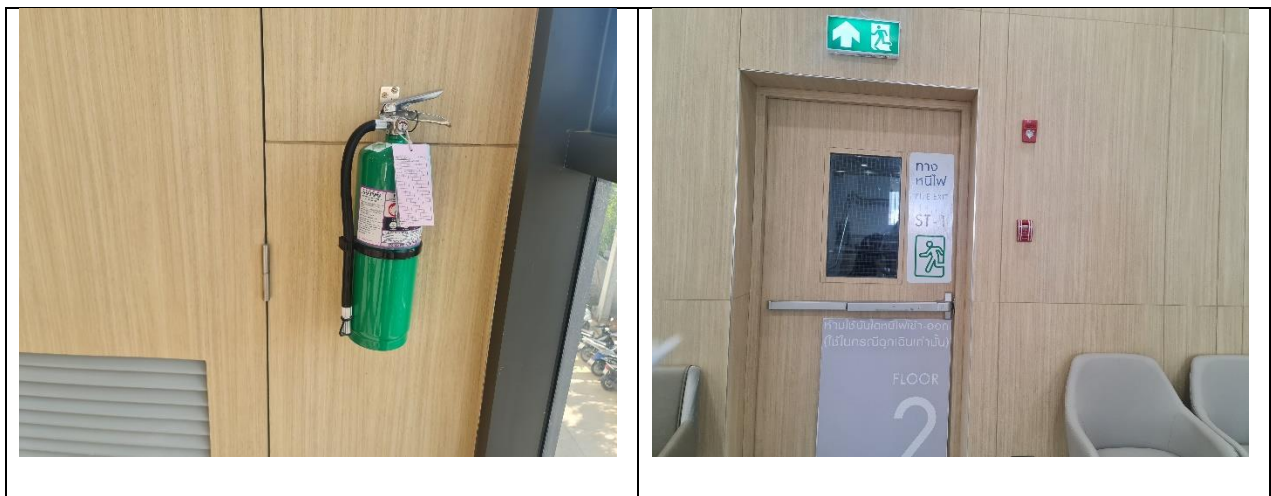
3.3 ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารโครงการทุกชั้น
- ภายในโครงการ
- 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 เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- โครงการมีการประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครปฐม ให้ทำการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยในปี พ.ศ.2567 คาดว่าจะดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงเดือนกันยายน



3.4 การระบายน้ำ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

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

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ เพื่อให้ระบบระบายน้ำอยู่ในสภาพที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

3.5 ระบบปรับอากาศ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบที่กำหนด

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

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็น เพื่อตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีสทีโอเนลลา ผลวิเคราะห์ไม่พบเชื้อ (not detected) ดังตารางที่ 3-5 เอกสารห้องปฏิบัติการ ดังเอกสารแนบ 7

ตารางที่ 3-5
ผลวิเคราะห์น้ำจากห้องเย็น เดือนเมษายน 2567

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 3 เมษายน 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน*
		3 เม.ย.67	
1. <i>Legionella</i> spp.	cfu/ml	ไม่พบ	<10

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

<u>เกณฑ์มาตรฐานด้านแบคทีเรีย</u>	<u>เกณฑ์การยอมรับ</u>
ปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมด	<100,000 cfu/ml
<i>Legionella</i>	<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