

บทที่ 3 : การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/13905 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
1. การคมนาคมขนส่ง	1) ติดตามตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณ ทางเข้า-ออก โครงการ	- ระบบส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ และบริเวณทางเข้า-ออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ด้วยสายตา หากพบการชำรุด จะดำเนินการแก้ไขโดยทันที	รูปที่ 3.2-1
	2) ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร เช่น ลูกศร แสดงทิศทางการเดินทาง ป้ายแสดงทางเข้า-ออก	- สัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ หากชำรุดให้เร่งซ่อมแซม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบถึงเก็บน้ำใช้ภายในโครงการเป็นประจำ หากพบว่าสิ่งผิดปกติจะดำเนินการแก้ไขทันที	
	3) ตรวจสอบที่จอดรถให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	- จำนวน ตำแหน่ง และรูปแบบพื้นที่จอดรถตามการออกแบบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้จัดให้มีว่าล่วควบคุมการจ่ายน้ำ	
2. ไฟฟ้า/พลังงาน	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	- ใช้โคมไฟและหลอดไฟให้ใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนเพื่อช่วยให้แสงจากหลอดไฟกระจายอย่างเต็มประสิทธิภาพ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โรงพยาบาลมีการใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน	
		- เปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุแล้วให้เป็นหลอดประหยัดพลังงาน		- โรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำคอยเปิด-ปิดไฟตามเวลาที่กำหนด	
		- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร		- โรงพยาบาลเลือกใช้ระบบทำความเย็นแบบ ชิลเลอร์ (Chiller) ภายในอาคาร ส่วนห้องที่ใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกจะเลือกใช้เครื่องปรับอากาศเบอร์ 5	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
2. ไฟฟ้า/พลังงาน (ต่อ)		- เลือกใช้กระจกหรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านได้ เพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร		- โรงพยาบาลมีการติดฟิล์มป้องกันความร้อนที่กระจกตึก	รูปที่ 3.2-2
		- ตรวจสอบ อุดรอยรั่วตามผนัง เพดาน บานประตู ช่องแสงห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ และปิดประตูห้องให้สนิทเพื่อไม่ให้สูญเสียความเย็น		- มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ	ภาคผนวก ค
3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	-ตรวจสอบให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- การอุดตันหรือตันขึ้น	- ทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	- มีแผนการทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนท่อระบายน้ำ	ภาคผนวก ค
	ตรวจสอบท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ของโครงการ หากพบว่ามีจุดแตกรั่วหรือชำรุดต้องรีบทำการแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว	- การแตก รั่ว หรือชำรุด	- ทุกๆ 3 เดือน	- มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ	ภาคผนวก ค
4. คุณภาพน้ำเสีย	เก็บตัวอย่างน้ำเสียและน้ำทิ้งตรวจวิเคราะห์กับห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากราชากรอย่างน้อย 2 จุด ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (activated sludge) - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย 4 แบบตะกอนเร่ง (activated sludge)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - ชัลไฟต์ - ปริมาณสารแขวนลอย - ของแข็งละลายทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - น้ำมันไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)		- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย			
	ดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 ได้กำหนด	โครงการฯ ต้องเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลมีการจัดทำรายงาน ทส.1 เป็นประจำทุกวันและส่งรายงานให้กับ อปท. ทราบ ทุกเดือน	ภาคผนวก จ
		รายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 และส่งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปโดยส่งทางไปรษณีย์ตอบรับหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษกำหนด	1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดทำ ทส.2 และจัดส่งรายงานแก่ อปท. ทุกเดือน	ภาคผนวก จ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
5.การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย		มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท	ตามข้อกำหนดของอุปกรณ์	มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุกประเภทให้มีสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้	ภาคผนวก ค
		-หนังสือรับรองจากหน่วยงานฝึกอบรมการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย -รายงานผลการฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย	1 ครั้ง/ปี	- มีการฝึกอบรมซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 1 ครั้ง/ปี ซึ่งจัดอบรมในช่วงปลายปี	ภาคผนวก ข
6. การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบถังขยะแต่ละห้องพักขยะรวม	ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ให้มีสภาพดีเสมอ หากชำรุด ผุพังร่อน ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ทุกวัน	ห้องพักขยะ อยู่ในสภาพดี สะอาด	
		ใบอนุญาตทุกประเภทของบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื่อและอันตรายอย่างสม่ำเสมอ	3 เดือน/ครั้ง	ใบอนุญาตไม่หมดอายุ	
		ติดตามผลรายงานสรุปผลจากบริษัทที่รับกำจัดมูลฝอยติดเชื่อและอันตราย ซึ่งจะต้องส่งต่อโครงการทุก 3 เดือน	3 เดือน/ครั้ง	โครงการได้รับรายงานสรุปผลจากบริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เป็นผู้กำจัดขยะติดเชื่อให้โรงพยาบาล โดยจัดส่งรายงานให้ทราบ ปีละ 1 ครั้ง	ภาคผนวก ฉ
		ติดตามผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ออกจากเตาเผาขยะติดเชื่อให้กับโรงพยาบาล	6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ		
7. สุขทรียภาพ	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	ตรวจสอบสภาพของต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	15 วัน/ครั้ง	โรงพยาบาลได้จัดคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	



รูปที่ 3.2-1 ไฟฟ้าส่องสว่างภายนอกตึกโรงพยาบาล



รูปที่ 3.2-2 อาคารติดฟิล์มกระจก

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จากผลการวิเคราะห์น้ำเสียและน้ำทิ้ง จำนวน 2 จุด (ตารางที่ 3.3-1) ได้แก่ น้ำเข้าและน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 6.9 – 8.2 ค่าความสกปรกในรูปของบีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ระหว่าง 1.8 – 9.6 mg/l ค่าซีโอดี (COD) มีค่าอยู่ระหว่าง 31 - 54 mg/l สารแขวนลอย (Suspended Solid) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 10 mg/l สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) มีค่าอยู่ระหว่าง 396 - 1082 mg/l น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 5 mg/l ปริมาณไนโตรเจน (TKN) มีค่าอยู่ระหว่าง 3.78 - 20 mg/l as N ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.5 mg/l as S²⁻ ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/l โคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100 mg ซึ่งแสดงว่าตรวจไม่พบ ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100 mg ซึ่งแสดงว่าตรวจไม่พบ และ Free Chlorine มีค่าระหว่าง 0.22 - 0.3 mg/l as Cl₂

ซึ่งทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก ยกเว้นในค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ในเดือนเมษายน ที่มีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปได้ดังรูปที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบและออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จากจุดเก็บตัวอย่างทั้ง 2 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	มกราคม		กุมภาพันธ์		มีนาคม		เมษายน		พฤษภาคม		มิถุนายน		ค่ามาตรฐาน	มาตรฐาน HA**
		เข้าระบบ	ออกระบบ	เข้าระบบ	ออกระบบ	เข้าระบบ	ออกระบบ	เข้าระบบ	ออกระบบ	เข้าระบบ	ออกระบบ	เข้าระบบ	ออกระบบ		
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 C)	7.2	7.1	7.8	7.6	7.1	6.9	7	8.2	5.7	7.7	7.7	7.7	5 – 9	-
บีโอดี (BOD)	mg/l	279	6.8	494	9.6	796	3.1	269	4.5	780	1.8	443	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (COD)	mg/l	-	31	-	52	-	47	-	37	-	32	-	54	-	-
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	mg/l	216	<5	474	10	1792	8	238	5	1740	<5	572	<5	ไม่เกิน 30	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	641	672	618	562	631	841	636	1082	512	396	616	446	ไม่เกิน 1,000	-
น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	<5	9	<5	9	<5	6	<5	<5	<5	8	<5	ไม่เกิน 20	-
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	mg/l as N	-	18	-	20	-	10	-	17	-	3.78	-	20	ไม่เกิน 35	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l as S ²⁻	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/l	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	<0.5	-	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mg	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	ไม่เกิน 5,000	ไม่เกิน 5,000
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mg	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	-	<1.8	ไม่เกิน 1,000	-
Free Chlorine	mg/l as Cl ₂	-	0.25	-	0.27	-	0.22	-	0.26	-	0.29	-	0.3	ไม่เกิน 1.0	0.2-1

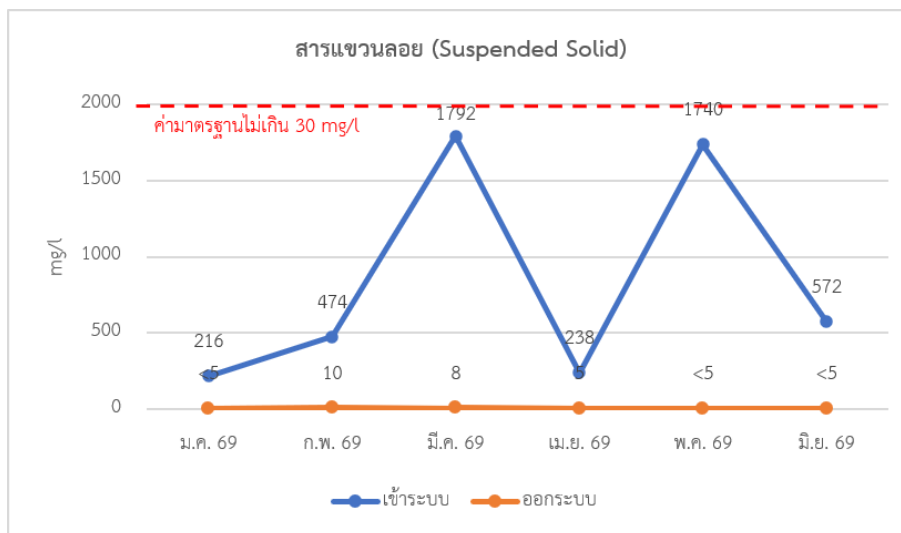
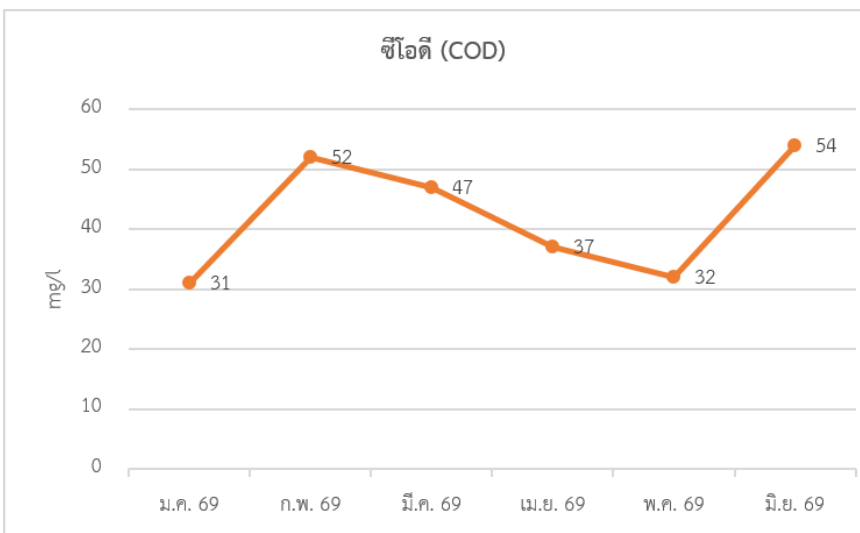
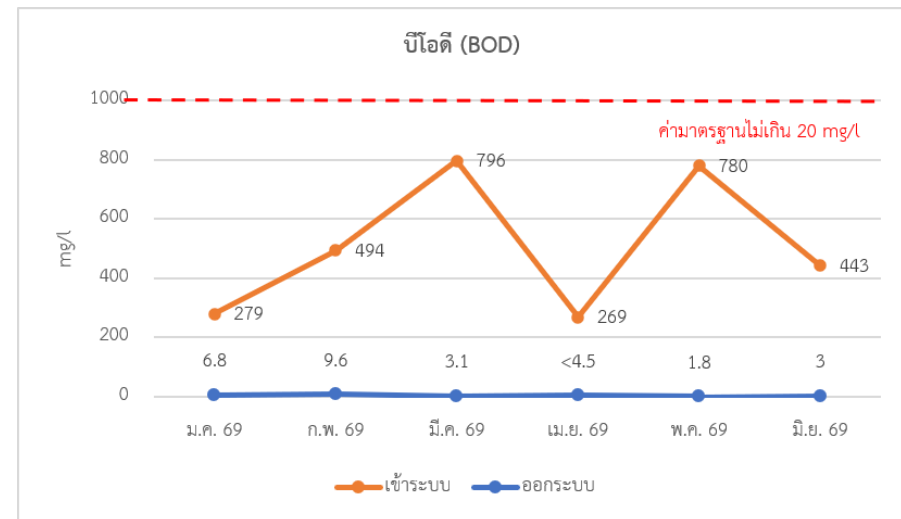
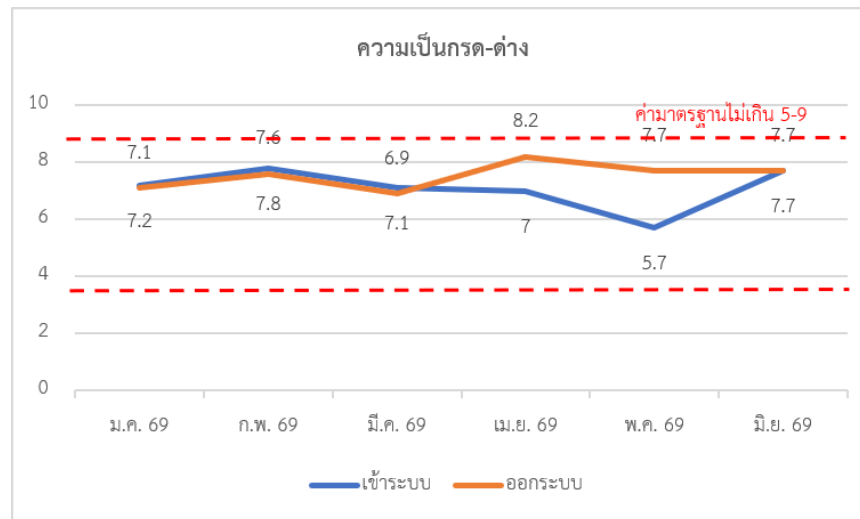
ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท เบสท์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, 2569

หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

** อ้างอิงตามตามสถานบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

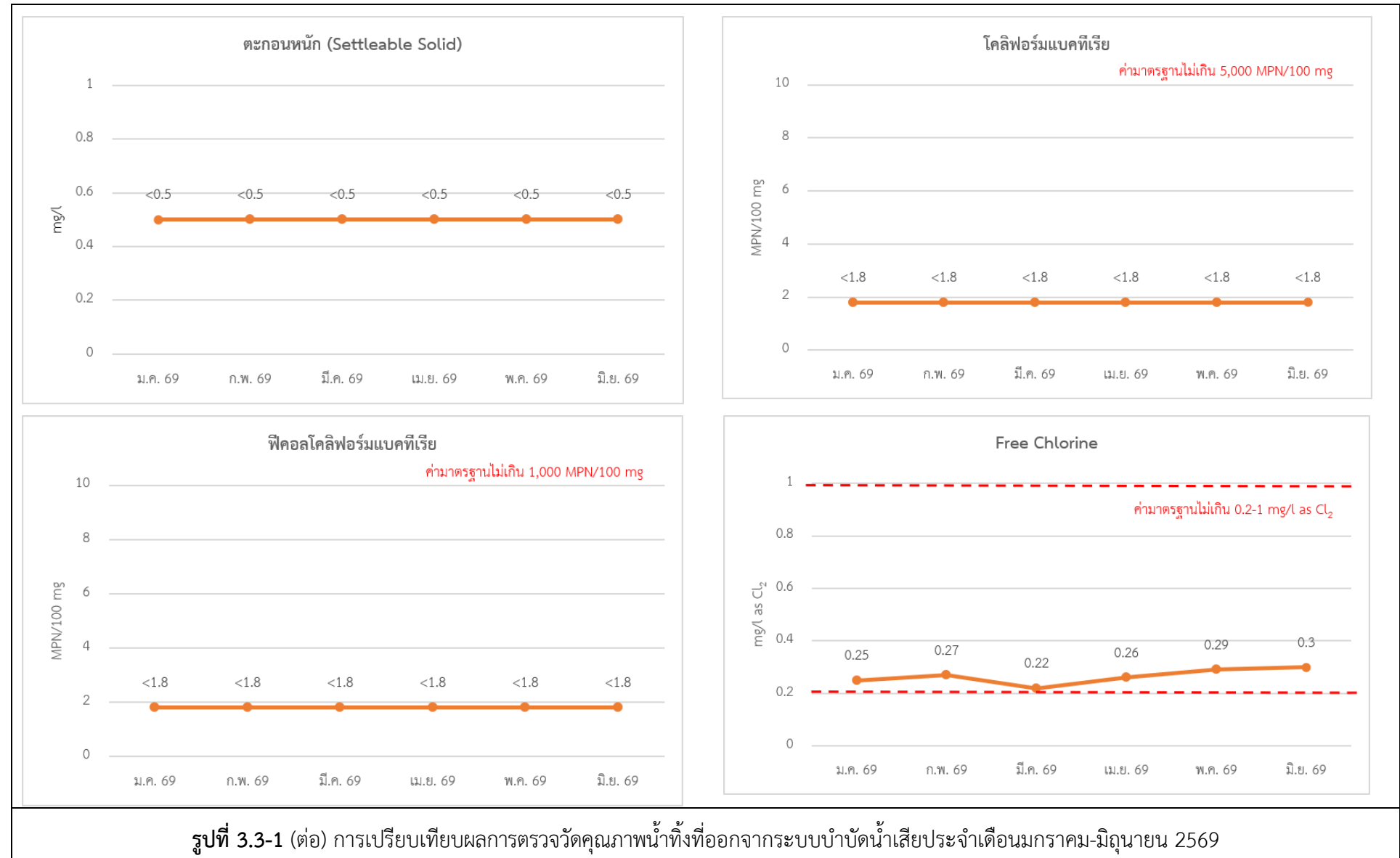
Total Coliform bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



รูปที่ 3.3-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569





2) การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569 น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด แสดงดังตารางที่ 3.3-2 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด ตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 – มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก ยกเว้นบางพารามิเตอร์ ได้แก่ ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ที่มีค่าสูงในกวน้ำก่อนเข้าระบบในเดือนมกราคม และเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน พ.ศ.2569 โดยเฉพาะในเดือนเมษายน ที่มีค่าเกินเกณฑ์เกินค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ส่วนขยาย) ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย							มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง
		รอบที่ 1/2566	รอบที่ 2/2566	รอบที่ 1/2567	รอบที่ 2/2567	รอบที่ 1/2568	รอบที่ 2/2568	รอบที่ 1/2569	
		ม.ค. - มิ.ย. 66	ก.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ธ.ค. 67	ม.ค. - มิ.ย. 68	ก.ค. - ธ.ค. 68	ม.ค. - มิ.ย. 69	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25 °C)	5.1 – 6.8	5.3 – 6.9	5.4 – 7.2	6.6 – 7.4	6.8 – 7.9	6 – 7.7	6.9 – 8.2	5 – 9
บีโอดี (BOD)	mg/L	5.1 – 47	1.2 – 17.1	4.3 – 12.9	3.4 – 6.3	<1 – 7.2	3.2 – 7	3 – 9.6	ไม่เกิน 20*
ซีโอดี (COD)	mg/L	ไม่ตรวจวัด	35 – 75	26 – 128	24 – 93	26 – 50	31 – 80	31 – 54	-
สารแขวนลอย (Suspended Solid)	mg/L	16.5 – 28	4 – 28.6	12.5 – 27	6.4 – 18.4	<5 – 24	5 – 10	5 – 10	ไม่เกิน 30*
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	238 – 672	60 – 514	109 – 497	170 – 566	227 – 358	576 – 827	396 – 1082	ไม่เกิน 1,000*
น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ไม่เกิน 20
ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	mg/L	5.46 – 20	1.16- 19	2.19 – 12	2.72 – 28	3.6 – 28	3.8 – 22	3.78 – 20	ไม่เกิน 35*
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	ไม่เกิน 1.0*
ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	ml/L	<0.5	<0.5	<0.5 – 15	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mg	<1.8	<1.8 – 1,300	<1.8 – 340	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 5,000**
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mg	<1.8	<1.8 – 490	<1.8 – 68	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่เกิน 1,000**
Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.2 – 0.4	0.2	0.26 – 0.53	0.27 – 0.6	0.2 – 0.4	0.2 – 0.35	0.22 – 0.3	0.2-1**

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท เบสท์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

** อ้างอิงตามตามสถานบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ