

บทที่ 3 : การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ทางโครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส.1010.5/1183 ลงวันที่ 27 มกราคม 2564

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-9
2. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)	
3. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของท่อจ่ายน้ำประปา	
4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสาและสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพผิวของถังเก็บน้ำใต้ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพผิวของถังเก็บน้ำใต้ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาคผนวก ก
6. คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตักออก และประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงเก็บขนต่อไป	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด/ชุด ได้แก่ - ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ ถังแยกกาก-เก็บตะกอน - หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำใส - ส่วนดักไขมัน	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง 1 จุด (น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย) และได้จัดทำ ทส.2 และจัดส่งรายงานแก่ อทป. ทุกเดือน	ภาคผนวก ง
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำ ให้ใช้งานได้อย่างปกติ	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
8. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประมาณ 2 ครั้ง/ปี อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ และมีการฝึกอบรมดับเพลิง และทำการซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟช่วงปลายปี	
9. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2.2-1 และรูปที่ 2.2-9
10. การจราจร	- ถนนศรีนครินทร์ และถนนใกล้เคียงโครงการ	ตรวจสอบรถยนต์บนถนนในโครงการ ถนนศรีนครินทร์ ซอย 6 ตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถยนต์ส่วนตัวไปจอดบนถนนส่วนบุคคล ตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ซึ่งหากพบมีการกระทำดังกล่าวจะให้ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการรีบติดต่อทางเจ้าของรถยนต์โดยด่วนเพื่อให้เคลื่อนย้ายรถยนต์ออกจากถนนส่วนบุคคลตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ไม่ให้ผู้มาใช้บริการจอดรถภายนอกโครงการ	รูปที่ 2.2-2 และรูปที่ 2.2-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- จุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน	ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	รูปที่ 2.2-4
12. คุณภาพชีวิตของผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- จุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน - หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสิทธิ โดยดำเนินการก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	รูปที่ 2.2-4

ที่มา : บริษัท เอสเอส คอนซิลท์แทนท์ส คอร์ปอเรชั่น, 2568

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด (ตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1) ได้แก่ น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่าเกือบทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
				ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ^a	(pH at 25° C)	5 - 9	7.2	7.4	6.6	6.9	6.9	6.5
2	บีโอดี (BOD) ^a	mg/L	ไม่เกิน 20	< 2.0	< 2.0	2.5	< 2.0	< 2.0	< 2.0
3	สารแขวนลอย (Suspended Solid) ^a	mg/L	ไม่เกิน 30	< 5.0	8.2	5.7	9.2	6.7	7.7
4	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ^b	mg/L	ไม่เกิน 1,000 *	309	290	234	264	278	278
5	ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ^c	mg/L	ไม่เกิน 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
6	ปริมาณไนโตรเจน (TKN) ^b	mg/L	ไม่เกิน 35	< LOQ	< 5.0	< 5.0	5.9	< 5.0	5
7	ซัลไฟด์ (Sulfide) ^b	mg/L	ไม่เกิน 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8	น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) ^a	mg/L	ไม่เกิน 20	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	ND
9	Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	ไม่เกิน 5,000 **	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
10	Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	ไม่เกิน 1,000 *	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8
11	Free Chlorine ^c	mg/L Cl ₂	0.2-1 **	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE,VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27,2024.

1,000 * : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WAER USED.

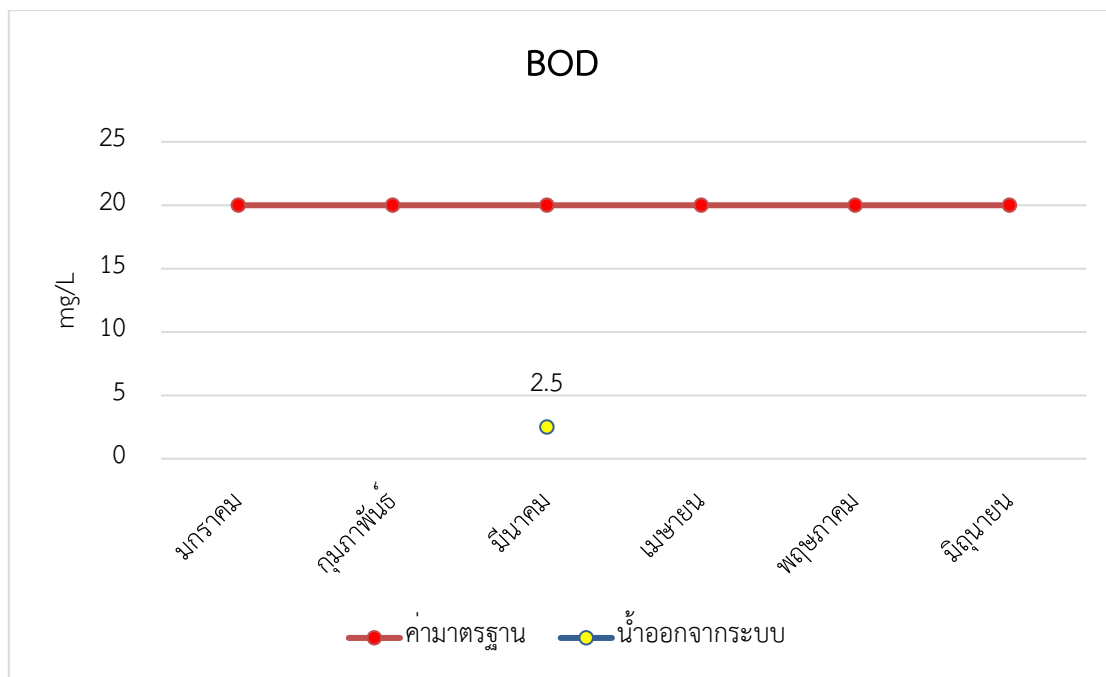
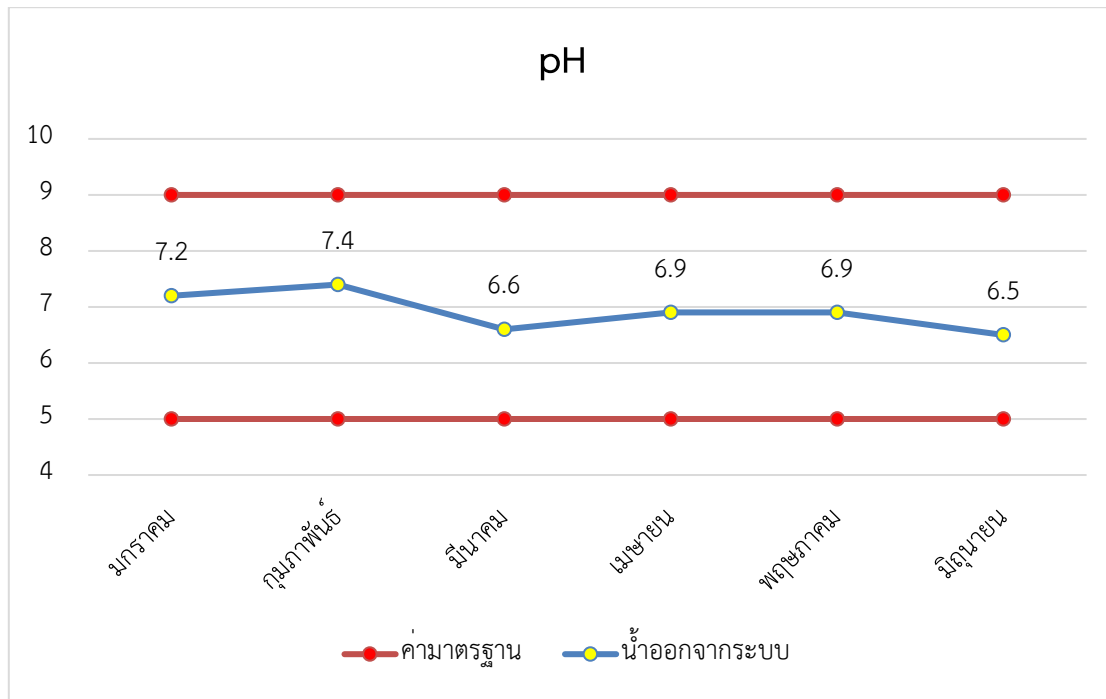
< 5,000 ** : REGULATIONS ISSUED BY THE INSTITUTE OF HOSPITAL QUALITI IMPROVEMENT & ACCREDITATION.

ND : NON-DETECTABLE)

< LOQ : < LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L)

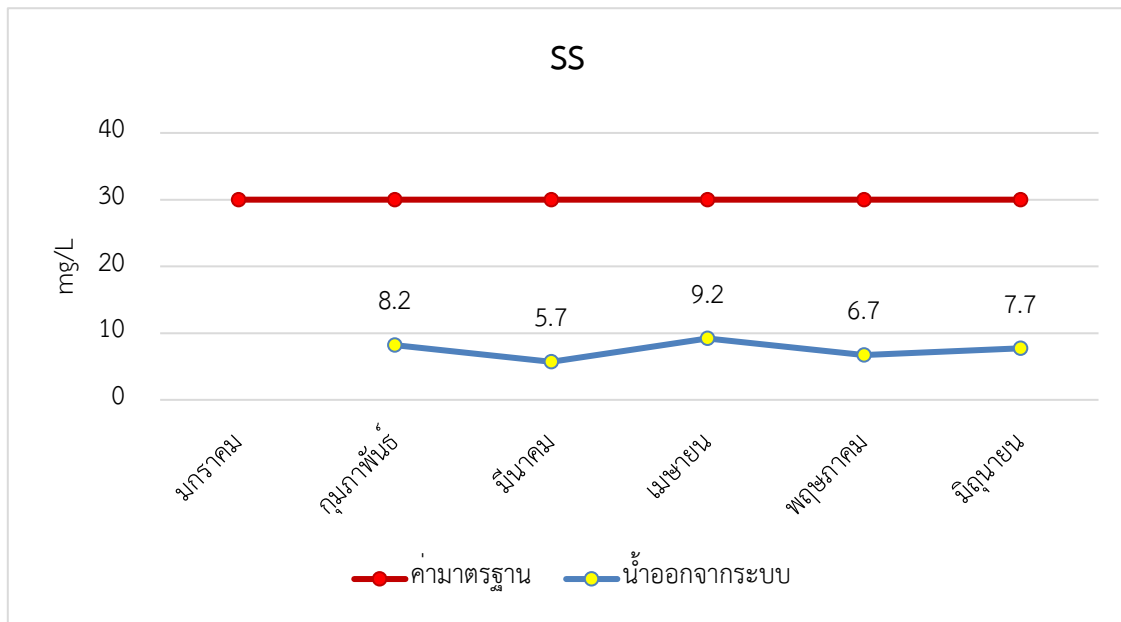
หมายเหตุ : Coliform Bacteria มีค่า < 1.8 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ

Faecal Coliform Bacteria มีค่า < 1.8 MPN/100 mL แสดงว่าตรวจไม่พบ

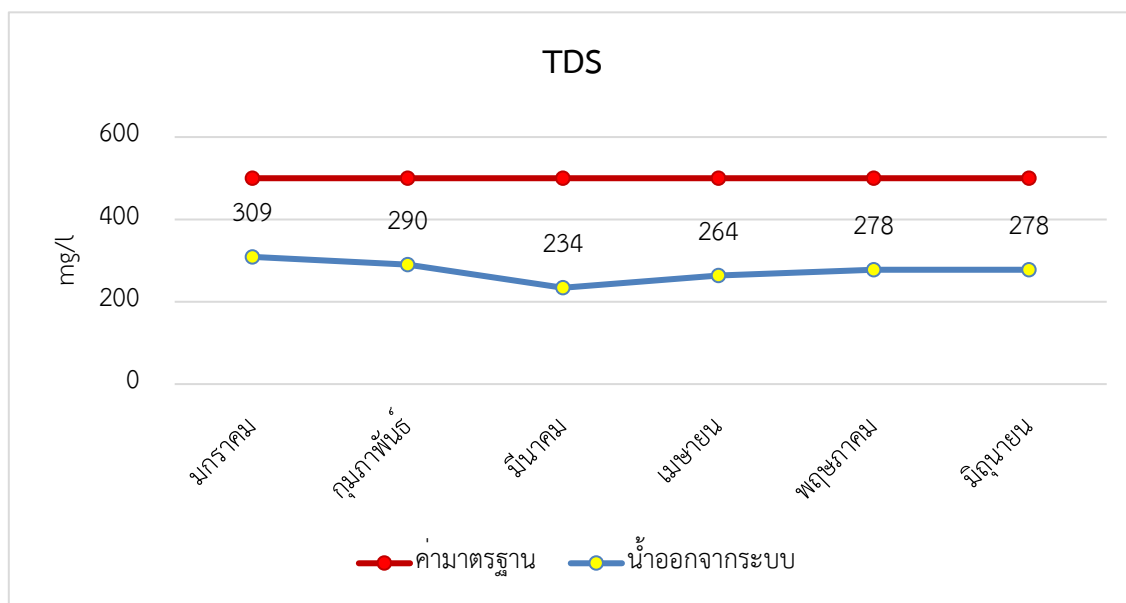


* หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบเดือนมกราคม, กุมภาพันธ์, เมษายน, พฤษภาคม และมิถุนายน ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

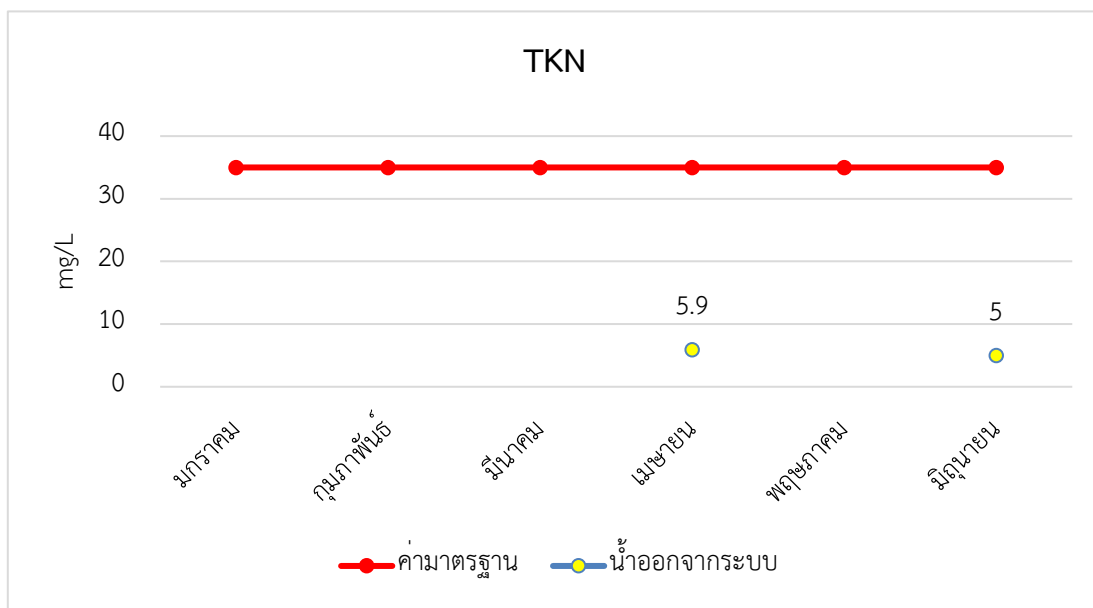
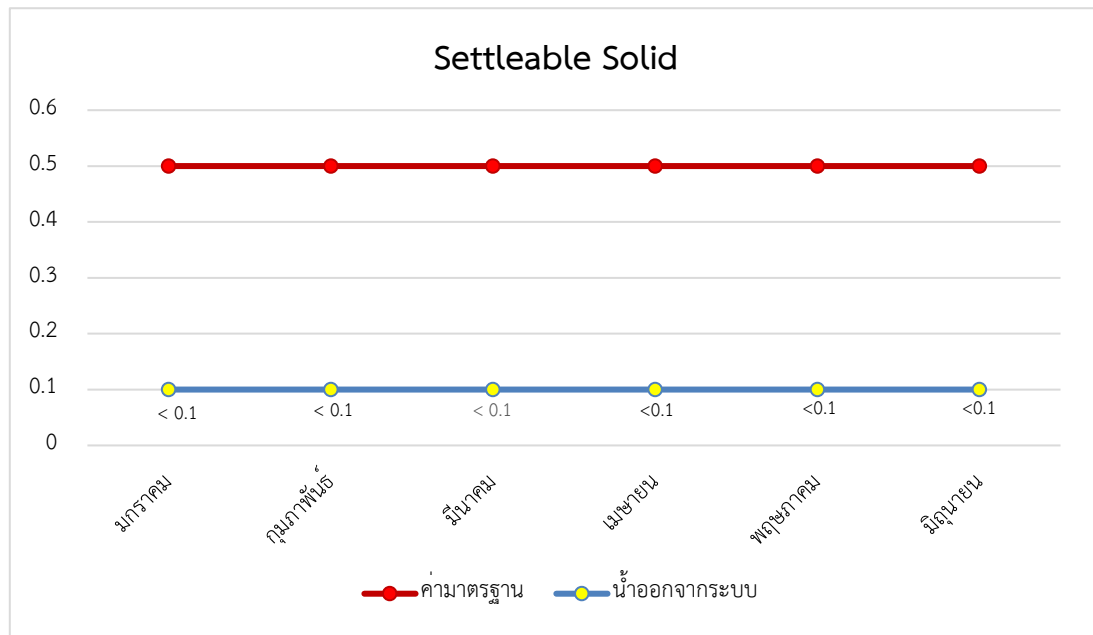
รูปที่ 3.3-1 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบเดือนมกราคม ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

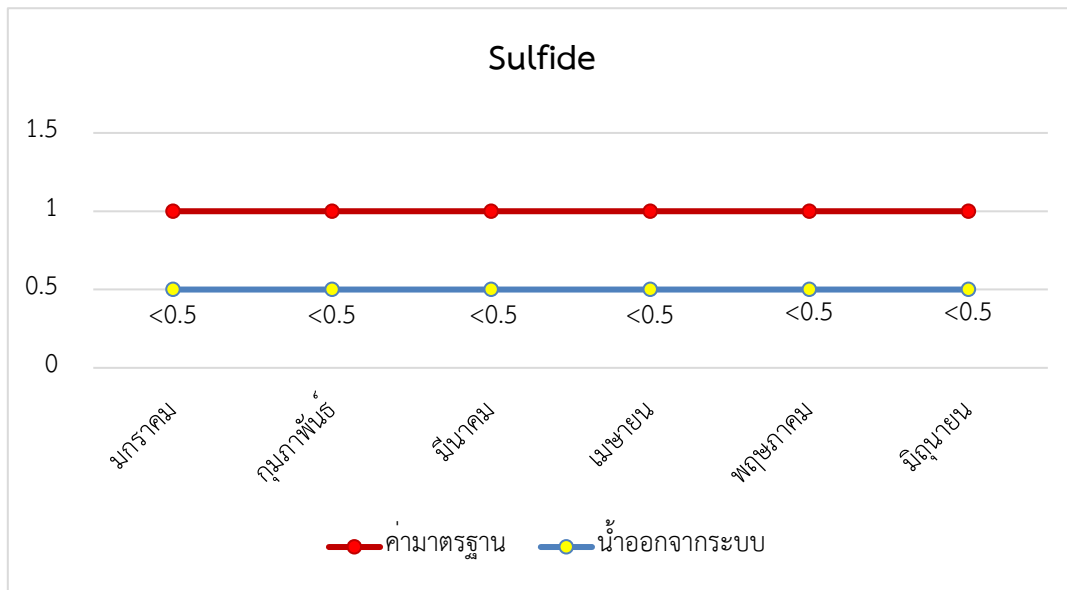


รูปที่ 3.3-1 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

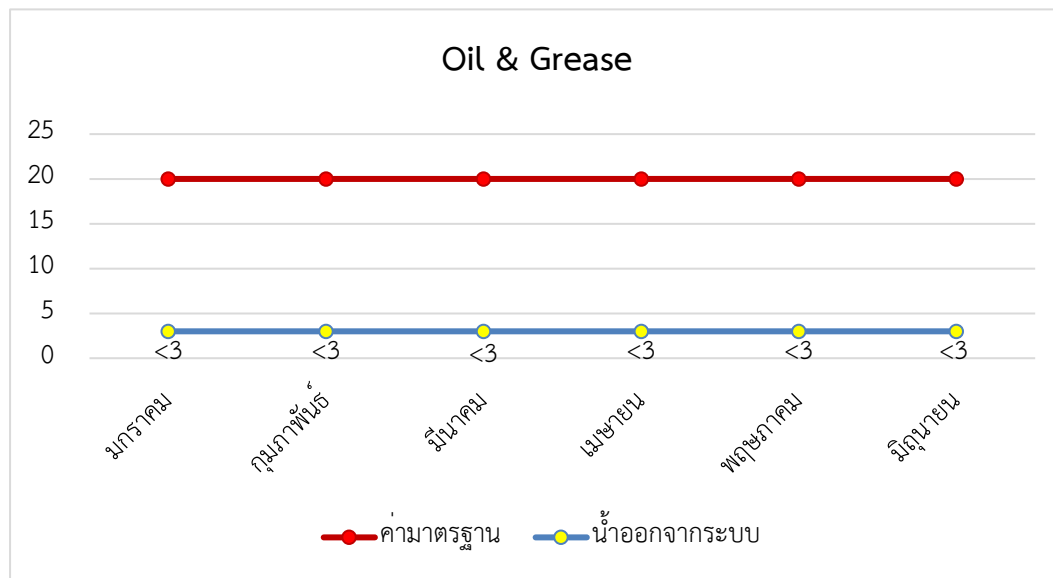


*หมายเหตุ: เดือนมกราคมน้ำออกจากระบบมีค่า < ขีดจำกัดการวัดเชิงปริมาณ (LOQ)
เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, พฤษภาคม น้ำออกจากระบบมีค่าน้อยมาก (< 5)

รูปที่ 3.3-1 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก < 0.50 mg/L



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก < 3 mg/L

รูปที่ 3.3-1 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

2) การเปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568 น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด แสดงดังตารางที่ 3.2 สามารถสรุปได้ว่า คุณภาพน้ำเสียหลังผ่านการบำบัด ตั้งแต่ช่วงเดือนมกราคม พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีแนวโน้มลดลง ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ พบว่า ไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ข้อเสนอแนะให้โครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัด TSP, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂ และ HC ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) ระหว่างปี พ.ศ.2566-2568

ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย				
				รอบที่ 1/66	รอบที่ 2/66	รอบที่ 1/67	รอบที่ 2/67	รอบที่ 1/68
				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
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ^a	(pH at 25° C)	5 - 9	7.0-7.5	6.9-7.4	7.0-7.4	6.8-7.4	6.5-7.4
2	บีโอดี (BOD) ^a	mg/L	ไม่เกิน 20	2.1-13.0	2.1-5.2	< 2.0-4.1	< 2.0	< 2.0-2.5
3	สารแขวนลอย (Suspended Solid) ^b	mg/L	ไม่เกิน 30	5.4-11.8	5.2-8.2	6.0-13.7	< 5.0-7.5	< 5.0-9.2
4	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ^c	mg/L	ไม่เกิน 500*	209-428	240-374	332-467	37-307	234-309
5	ตะกอนหนัก (Settleable Solid) ^c	mg/L	ไม่เกิน 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
6	ปริมาณไนโตรเจน (TKN) ^b	mg/L	ไม่เกิน 35	5.1-12.6	5.0-7.5	5.0-6.4	< 5.0-6.4	< 5.0-5.9
7	ซัลไฟด์ (Sulfide) ^b	mg/L	ไม่เกิน 1.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
8	น้ำมันไขมัน (Oil & Grease) ^c	mg/L	ไม่เกิน 20	ND	ND	ND	< 3	< 3
9	Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	< 5,000 **	< 1.8-49	-	< 1.8	< 1.8	< 1.8
10	Faecal Coliform Bacteria ^b	MPN/100 mL	-	< 1.8-240	-	< 1.8	< 1.8	< 1.8
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	0.2-1**	-	-	-	-	0.6-1

ที่มา : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE,VOL 122, PART 125 D,DATED DECEMBER 29,2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500 * : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WAER USED

(TOTOAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L)

< 5,000 ** : REGULATIONS ISSUED BY THE INSTITUTE OF HOSPITAL QUALITI IMPROVEMENT & ACCREDITATION.

ND : NON-DETECTABLE