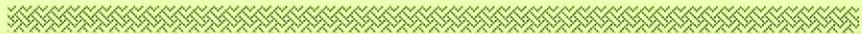


บทที่ 3



การปฏิบัติตามมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 : การปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลสมิติเวช ศรีนครินทร์ (อาคารเดิม) ประจำปีเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 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) ประจำปีเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานได้ดังตารางที่ 3.2-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 3.2-1
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 ₂ , SO ₂ และ HC ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ)	
3. การใช้ น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึม ของท่อจ่ายน้ำประปา	ภาคผนวก ก
4. การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์พลังงาน	- ถึงเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวของเสา และสีที่ทาเคลือบผิววัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่หลุดกร่อน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพผิวของถังเก็บน้ำใต้ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
	ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพผิวของถังเก็บน้ำใต้ดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	
5. การจัดการมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่มีมีมูลฝอยตกค้าง	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะและไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	ภาคผนวก ง

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บิโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้คัดลอก และประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงเก็บขนต่อไป 	<p>จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด/ชุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ ถังแยกกาก-เก็บตะกอน - หลังออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อดักไขมัน - ส่วนดักไขมัน 	<p>เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ และได้จัดทำ พส.2 และจัดส่งรายงานแก่ อพป ทุกเดือน</p>	ภาคผนวก ข
7. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ 	ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	<p>เดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ อย่างปกติ</p>	ภาคผนวก ข
8. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 	ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอและจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	<p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย ประมาณ 2 ครั้ง/ปี</p> <p>อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และการซ้อมแผนการหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- มีตรวจสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ และ-มีการฝึกอบรมดับเพลิง และทำการซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 64</p>	ภาคผนวก จ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามฯ	เอกสารอ้างอิง
9. สุขภาพ	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลได้จัดคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 3.2-2
10. การจราจร	ถนนศรีนครินทร์ และถนนใกล้เคียงโครงการ	- ตรวจสอบรถยนต์บนถนนในโครงการ ถนนศรีนครินทร์ซอย 6 ตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อให้ผู้มาใช้บริการนำรถยนต์ส่วนตัวไปจอดบนถนนส่วนบุคคลตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีรถกระทำดังกล่าวจะ ให้ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการ รับผิดชอบทางเจ้าของรถยนต์โดยด่วนเพื่อให้เคลื่อนย้ายรถยนต์ออกจากถนนส่วนบุคคล ตลอดถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ไม่ให้ผู้มาใช้บริการจอดรถภายนอกโครงการ	รูปที่ 3.2-3
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	จุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	รูปที่ 3.2-4
12. คุณภาพชีวิตของผู้อยู่อาศัยเคียงพื้นที่โครงการ	จุดรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียน - หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	รูปที่ 3.2-4



รูปที่ 3.2-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



รูปที่ 3.2-2 เจ้าหน้าที่ตัดแต่ง ดูแล พื้นที่สีเขียวให้สวยงาม



รูปที่ 3.2-3 ตรวจตราไม่ให้ผู้มาใช้บริการจอดรถบริเวณถนนศรีนครินทร์ซอย 6 และถนนใกล้เคียง



รูปที่ 3.2-4 จุดรับเรื่องร้องเรียน

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด (ดูตาราง 3.3-1 และ รูปที่ 3.3-1) ได้แก่ น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 พบว่าเกือบทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ตารางที่ 3.3-1 แสดงผลการวิเคราะห์น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

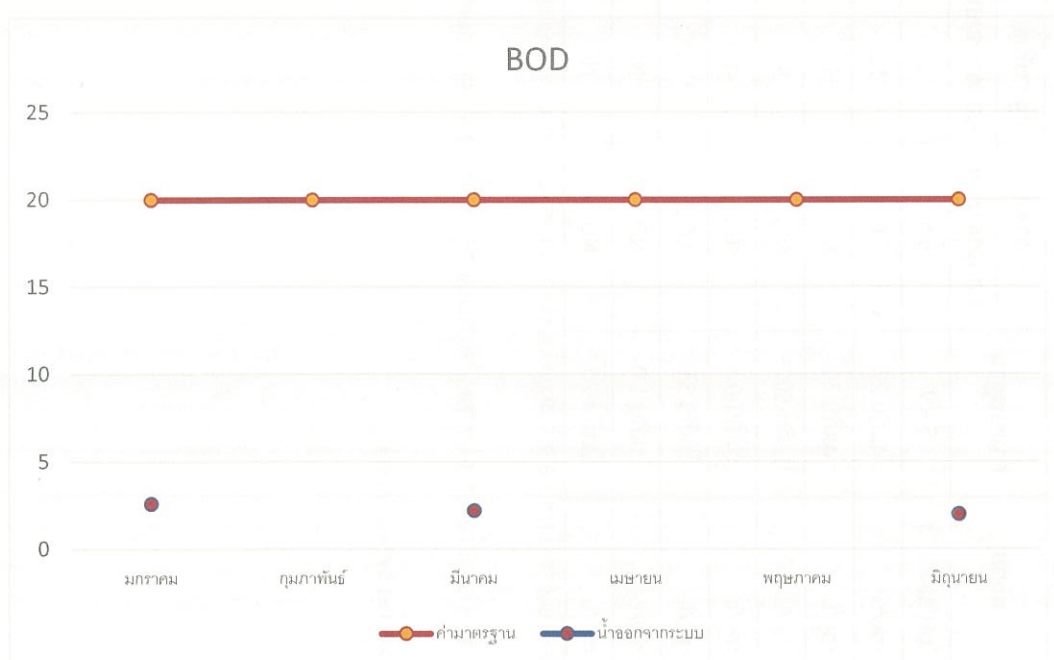
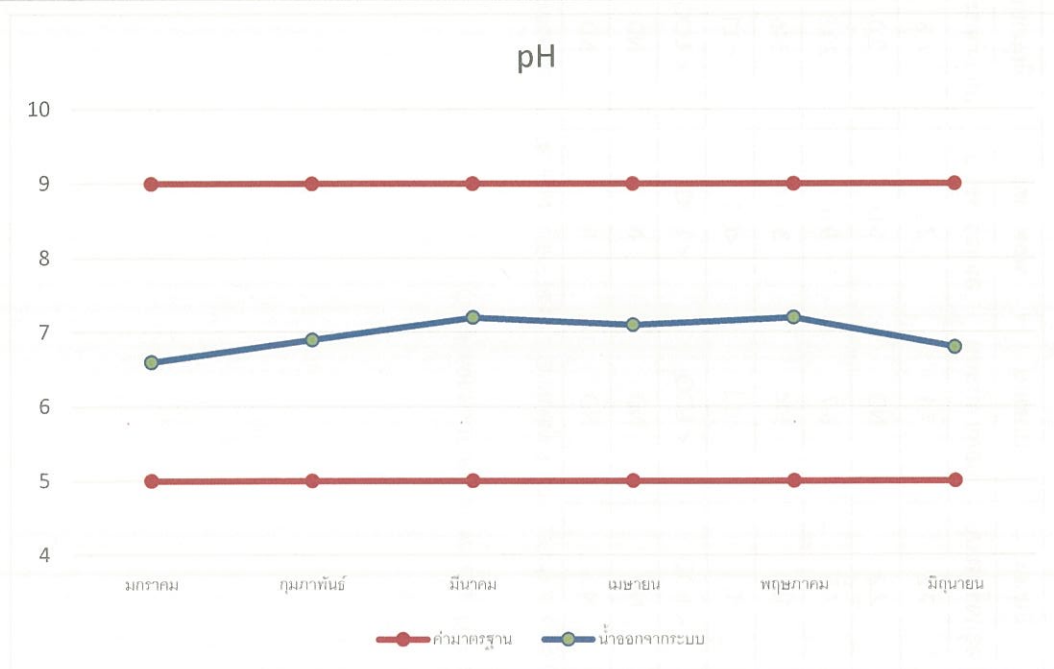
ลำดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
				ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ	ออกจากระบบ
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	(pH at 25°C)	5 - 9	6.6	6.9	7.2	7.1	7.2	6.8
2	บีโอดี (BOD)	mg/L	ไม่เกิน 20	2.6	ND	2.2	ND	ND	2.0
4	สารแขวนลอย (Suspended Solid)	mg/L	ไม่เกิน 30	ND	7.3	7.3	6.7	9.4	20.8
5	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/L	ไม่เกิน 500*	448	388	400	344	370	346
6	ตะกอนหนัก (Settleable Solid)	mg/L	ไม่เกิน 0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
9	ปริมาณไนโตรเจน (TKN)	mg/L	ไม่เกิน 35	< LOQ	< LOQ	< LOQ	< LOQ	< LOQ	< LOQ
8	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	น้ำมันไขมัน (Oil & Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	ND	ND	ND	ND	ND	ND

REGULATORY: 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

500*: PERMITTER EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1000 mg/L)

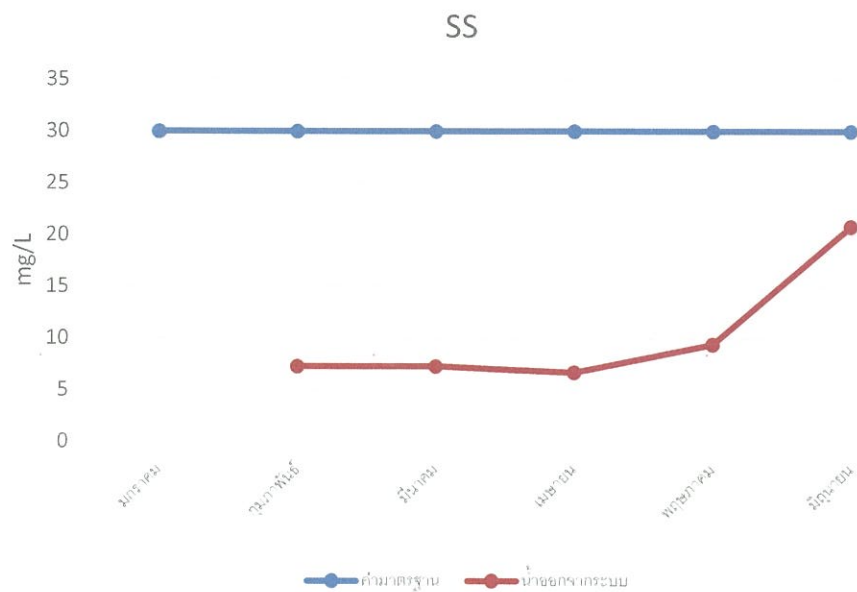
ND: NON-DETECTABLE

<LOQ : <LEVEL OF QUANTIFICATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN ≥ 1.5 AND ≤ 5 mg/L)

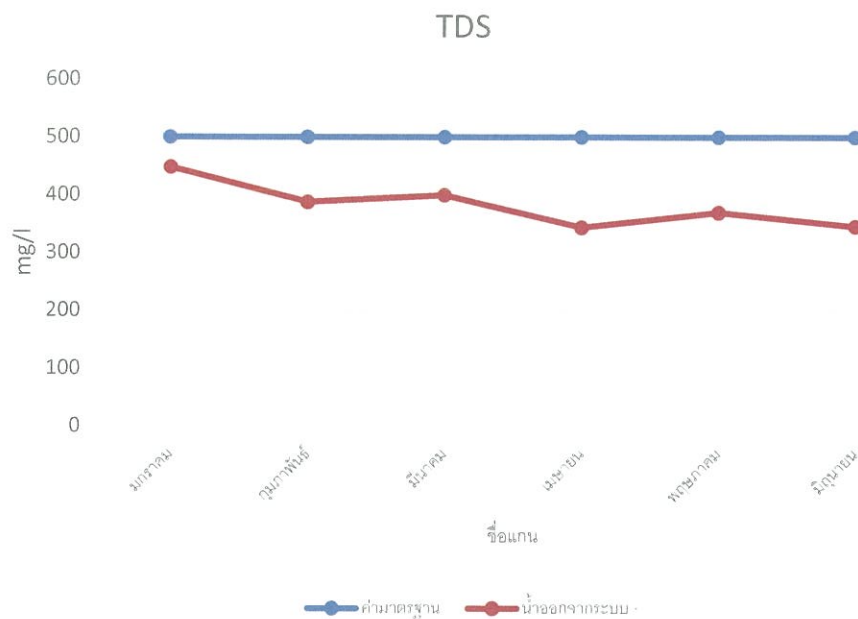


* หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบเดือนกุมภาพันธ์, เมษายน และพฤษภาคม ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

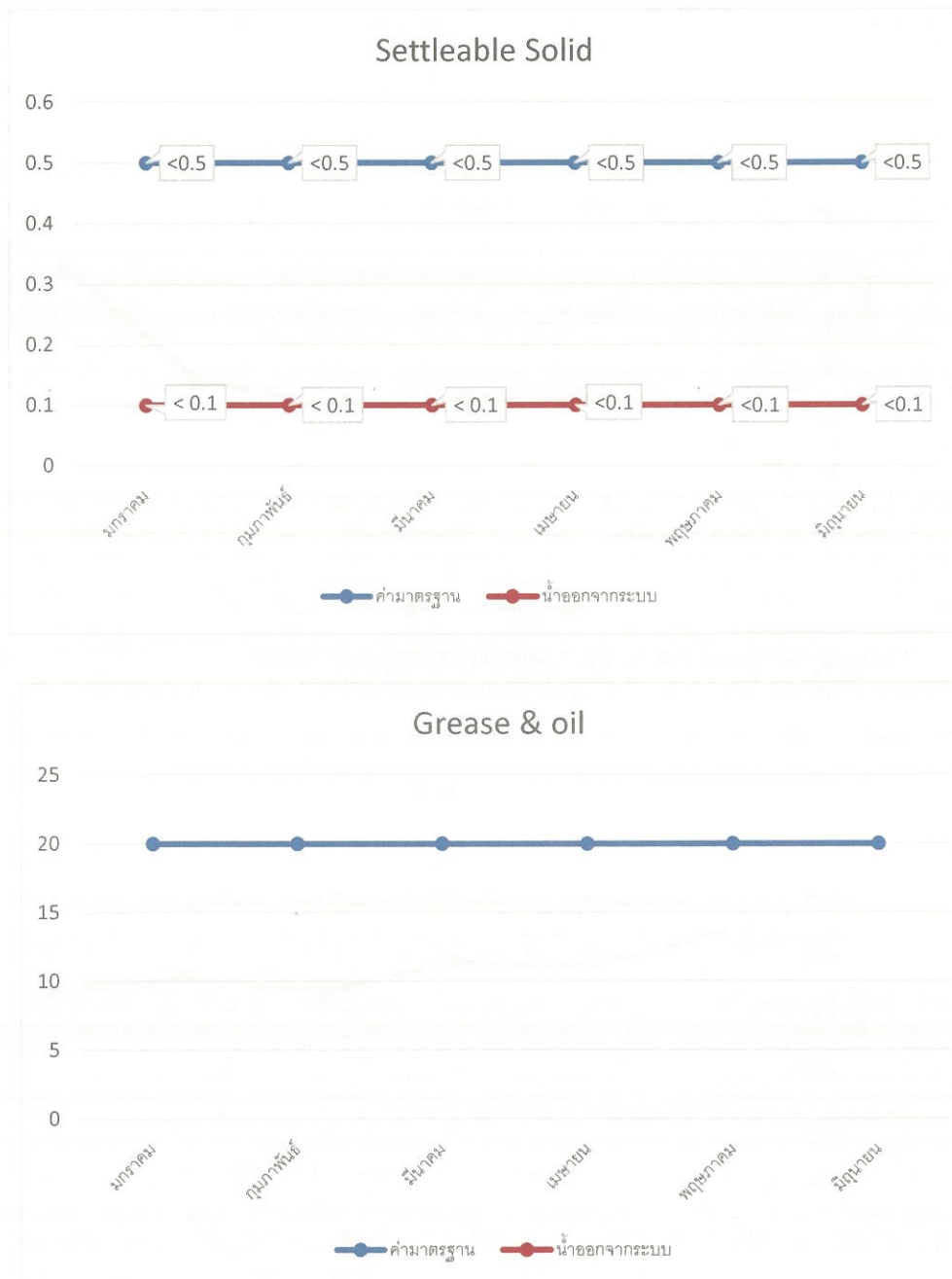
รูปที่ 3-3 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบเดือนมกราคม ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

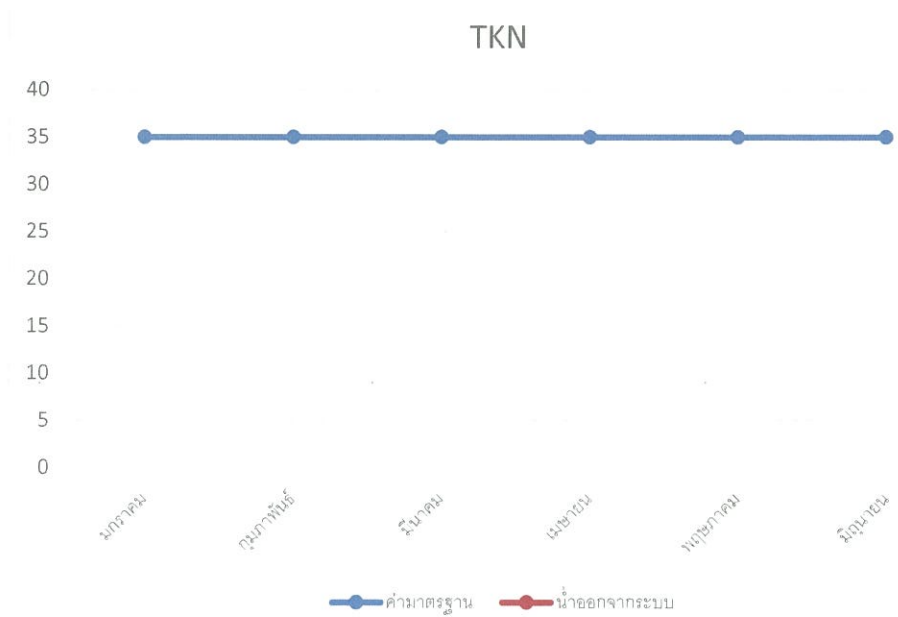


รูปที่ 3-3 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

รูปที่ 3-3 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบมีค่า < ขีดจำกัดการวัดเชิงปริมาณ (LOQ)



*หมายเหตุ: น้ำออกจากระบบไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากค่าน้อยมาก

รูปที่ 3-3 แสดงผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (ต่อ)