

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการ นอกจากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามบทที่ 2 แล้ว ยังจำเป็นที่จะต้องมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องด้วย เพื่อที่จะทำให้การดำเนินการโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและมีปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นน้อยที่สุดจนถึงไม่เกิดขึ้นเลย โดยมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมส่วนใหญ่มีลักษณะที่กำหนดให้โครงการมีการติดตามตรวจสอบ ตรวจสอบวิเคราะห์และบำรุงรักษา ให้ระบบสาธารณูปโภคทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการต้องดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้รับทราบถึงการปฏิบัติและสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ ซึ่งกำหนดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ 2 ครั้งต่อปี โดยให้เสนอรายงานของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Maple @ Radchada กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ภูมิประเทศและภูมิสถาน ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การคมนาคม/การจราจร การป้องกันอัคคีภัย ความปลอดภัยสาธารณะ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ และการใช้สอยน้ำ ทั้งนี้ได้กำหนดความถี่ในการตรวจวัดโดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตาและเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังที่กล่าวมาแล้ว โครงการ The Maple @ Radchada จึงกำหนดให้มีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✗ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ภูมิประเทศและภูมิ สัณฐาน	พื้นที่โครงการ	รั้วรอบโครงการ ดันไม้ และพืชคลุมดิน	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการมีการดูแลรอบรั้วและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดูแล สภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความ สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา ได้แก่ ไม้ยืนต้น ไม้ประดับ ไม้พุ่ม ไม้ เลื้อย และพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินและเพื่อ ป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินซึ่งทางโครงการ ได้ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ภาพที่ 3 ภาพที่ 4
2. ดินและการชะล้าง พังทลาย	พื้นที่โครงการ	ดันไม้และพืชคลุมดิน	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	✓	โครงการมีการดูแลดันไม้และพืชคลุมดินภายในพื้นที่ โครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	ภาพที่ 3
3. คุณภาพอากาศ	พื้นที่โครงการ	1) การปลูกต้นไม้ใน โครงการตามแบบการจัด ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ 2) ป้ายเตือน "กรุณาดับ เครื่องยนต์"	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการมีการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัด ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้และปลูกทดแทนเมื่อตาย และติด ป้ายเตือน "กรุณาดับเครื่องยนต์" บริเวณพื้นที่จอดรถยนต์	ภาพที่ 3 ภาพที่ 4 ภาพที่ 7
4. ทรัพยากรน้ำ	ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ก่อนออกจาก โครงการ จำนวน 1 จุด คือบ่อพักน้ำ สุดท้ายของระบบ ระบายน้ำ	-ความเป็นกรด-ด่าง (PH) -บีโอดี (BOD) -สารแขวนลอย (SS) -สารที่ละลายได้ (TDS) -ซัลไฟด์ (Sulfide) -ทีเคเอ็น (TKN) -น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งตามที่มาตรการกำหนด แต่มีการดูแลประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานผลตาม	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)			แบบ ทส.1 และ ทส. 2 ให้กับสำนักงานเขตสวนหลวงทุกเดือน		ภาคผนวก จ
	ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ	1) ประสิทธิภาพและสภาพ การทำงานทั่วไปของระบบ บำบัดน้ำเสีย	ทุก 4 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการมีการดูแลประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน ทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียและรายงานผลตามแบบ ทส.1 และ ทส. 2 ให้กับสำนักงานเขตสวนหลวงทุกเดือน		ภาคผนวก จ
		2) ค่าไฟฟ้าจากการเดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			
	บ่อบำบัดน้ำ รอบโครงการ และ บ่อบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดเชื่อมต่อ โครงการกับท่อ ระบายน้ำของถนน ศรีนครินทร์	การอุดตันของท่อระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ รอบโครงการ และบ่อบำบัดน้ำเสียบริเวณจุดเชื่อมต่อ โครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์ และมีการ ประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงมาขุดลอกท่อ ระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ปีละ 1 ครั้ง	-	-

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ● = ไม่ครบ/ไม่มีประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การใช้น้ำ	พื้นที่โครงการ	1) สถิติการใช้น้ำทุกเดือน	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น และความสามารถด้าน วิศวกรรม ประปาอาคารตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อ ประปาและดูแลทำความสะอาดเป็นประจำ	ภาพที่ 45
		2) การทำงานของระบบ จ่ายน้ำ เช่น วาล์ว เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น และ ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา	ทุก 4 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓		
		3) การรั่ว แตก และอุดตัน ของท่อประปา	ทุก 6 เดือน ตลอด การดำเนินการ	✓		
		4) ความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรอง	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด การดำเนินการ			
6.การบำบัดน้ำเสีย	บ่อบำบัดน้ำเสียผ่าน ระบบบำบัดน้ำเสีย	1) คุณภาพน้ำโดยมี พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็ง แขวนลอย (Suspended Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Grease and Oil)	เดือนละ 1 ครั้ง การดำเนินการ	✓	โครงการได้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามที่มาตรการ กำหนดไว้	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา	ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6.การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		- TKN - Sulfide - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) -TDS				
	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่ผ่านการอบรมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียในการดูแลประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียและมีการประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงมาชุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อดักมูลฝอย ปีละ 1 ครั้ง	ภาพที่ 16 ภาคผนวก ก
	- บ่อบั่ก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อโครงการกับท่อระบายน้ำ	1) ค่าไฟฟ้าจากการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓		
		2) การอุดตันของท่อระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓		
7. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	ท่อระบายน้ำ และบ่อบั่กสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	1) การอุดตันของเศษขยะเศษใบไม้	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำเป็นประจำ	-
		2) ความสะอาดและการขุดลอกเศษตะกอน	ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓		

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		3) สภาพท่อระบายน้ำและ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายออกนอกโครงการ	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			
		4) การทำงานของเครื่องสูบน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓			
8. การจัดการมูลฝอย	พื้นที่โครงการ	1 สภาพของถังรองรับมูล ฝอย	ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	ดำเนินการตามมาตรการโดยการจัดเตรียมถังมูลฝอยแยก ประเภท และมีฝาปิดมิดชิด ซึ่งพนักงานทำความสะอาดจะ คัดแยกและรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยและถูกส่งต่อ ให้กับสำนักงานเขตสวนหลวงในการขนส่งออกไปกำจัด อย่างถูกหลักสุขาภิบาล		ภาพที่ 18 ภาพที่ 19 ภาพที่ 20 ภาพที่ 21
		2) การดักล้างของมูลฝอย	ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			
		3) ความสะอาดของภาชนะ รองรับมูลฝอย	ทุกครั้งที่มีการ เก็บขนเรียบร้อยแล้ว ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			
		4) การอุดตันของเศษมูล ฝอยในร่องระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓			
9. ไฟฟ้า	พื้นที่โครงการ	1) สภาพการใช้งานของไฟ ส่องสว่าง	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า โครงการเป็นประจำ หาก		ภาพที่ 23

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		2) อุปกรณ์และสายไฟฟ้า	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	ชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที		
		3) สถิติการใช้ไฟฟ้า	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			
10. การคมนาคม/ การจราจร	พื้นที่โครงการ	1) ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางจราจรบริเวณที่จอดรถ ถนน และทางเข้า- ออก 2) สภาพการใช้งานหรือ การชำรุดของสัญญาณ จราจร 3) การใช้งานที่จอดรถ	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบระบบ ไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรเป็นประจำ รวมถึงบริเวณที่จอด รถ ถนนและทางเข้า - ออก ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ตลอดเวลา หากชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไข ทันที		ภาพที่ 23 ภาพที่ 8
11. การป้องกัน อัคคีภัย	พื้นที่โครงการ	1) ความพร้อมและ ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบป้องกันอัคคีภัย	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการได้ดำเนินการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัยและการซ่อมอพยพหนีไฟ และดำเนินการ ตรวจสอบเป็นประจำ ตามช่วงเวลาที่กำหนด หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวเสียหายหรือชำรุด เจ้าหน้าที่จะรีบ ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยทันที		ภาพที่ 34 ภาพที่ 35 ภาพที่ 36 ภาพที่ 37 ภาพที่ 38 ภาคผนวก ก
		2) สัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย	ทุก 3 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ⊙ = ไม่ครบ/ไม่มี ประสิทธิภาพ ○ = ยังไม่ถึงเวลา		ปัญหา/ อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		3) ฝึกซ้อมหนีไฟของ โครงการร่วมกับสถานี ดับเพลิง	ทุก 6 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓			ภาคผนวก ก
12. ความปลอดภัย สาธารณะ	พื้นที่โครงการ	ป้ายโครงการของรถที่เข้า - ออกโครงการ และป้ายชื่อ - นามสกุล	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์ของผู้พักอาศัยใน โครงการเพื่ออำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสำหรับเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย และติดระบบ Key Card สำหรับรถยนต์เพื่อ ใช้ในการผ่านเข้า - ออกโครงการและป้องกันรถจาก ภายนอกเข้ามาจอดในโครงการ		ภาคผนวก ข ภาพที่ 31
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	พื้นที่โครงการ	การเจริญเติบโตของต้นไม้	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเขียวชอุ่มสวยงาม อยู่เสมอ		ภาคผนวก ข ภาพที่ 3

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 แสดงได้ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ดัชนีคุณภาพน้ำ มาตรฐาน และวิธีการตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	มาตรฐาน
1. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	5.0-9.0
2. ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids; TDS)	มก/ลิตร	≤500
3. ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids; SS)	มก/ลิตร	≤ 40
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	มก/ลิตร	≤30
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	MPN/100 ml	≤1.0
6. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	≤ 0.5
7. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	มก/ลิตร	≤35
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	มก/ลิตร	≤20

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดและหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ดังนี้

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและหลังการบำบัด ช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจสอบ	ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง							
	pH	TDS mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	Sulfide mg/l	TKN mg/l	Oil and Grease mg/l	ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l
กรกฎาคม	7.5	494	28	18	0.2	30.8	7	0.5
สิงหาคม	7.5	362	95	19	0.3	24.36	5	0.6
กันยายน	7.3	398	91	18	0.2	28	5	2
ตุลาคม	7.3	430	39	29	0.3	33.04	5	2.5
พฤศจิกายน	7.6	796	30	25	0.2	48.16	5	0.1
ธันวาคม	6	442	22	18	0.2	33.32	5	0.3

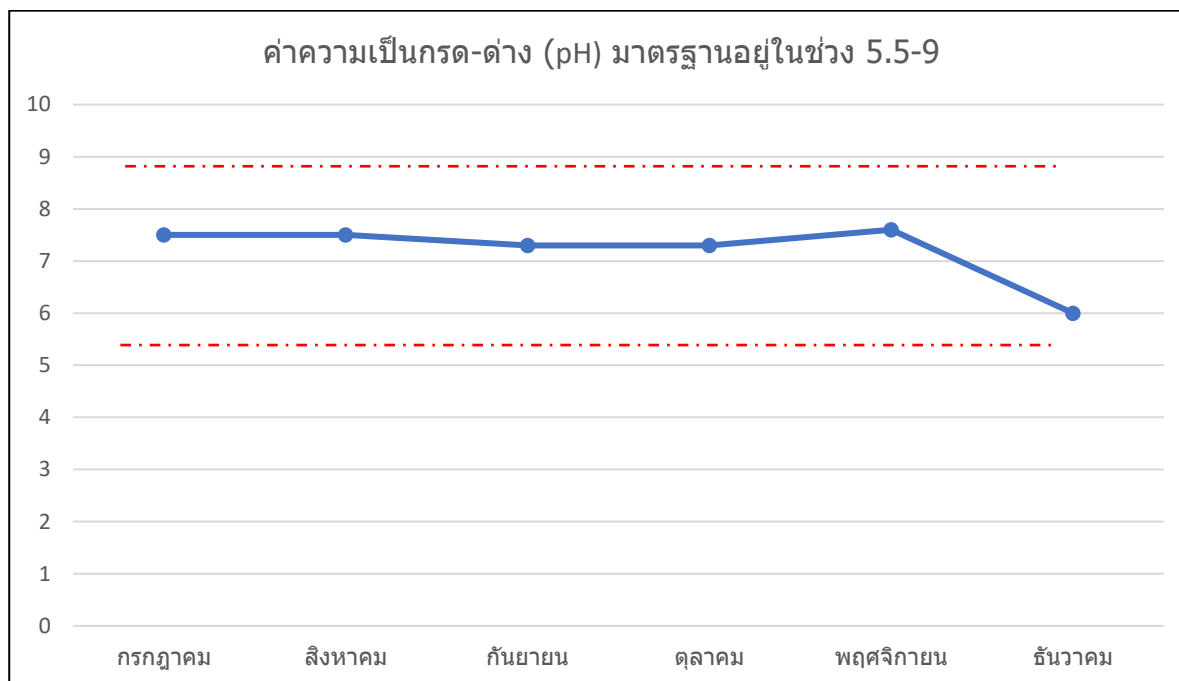
หมายเหตุ :⁻¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก.)

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids

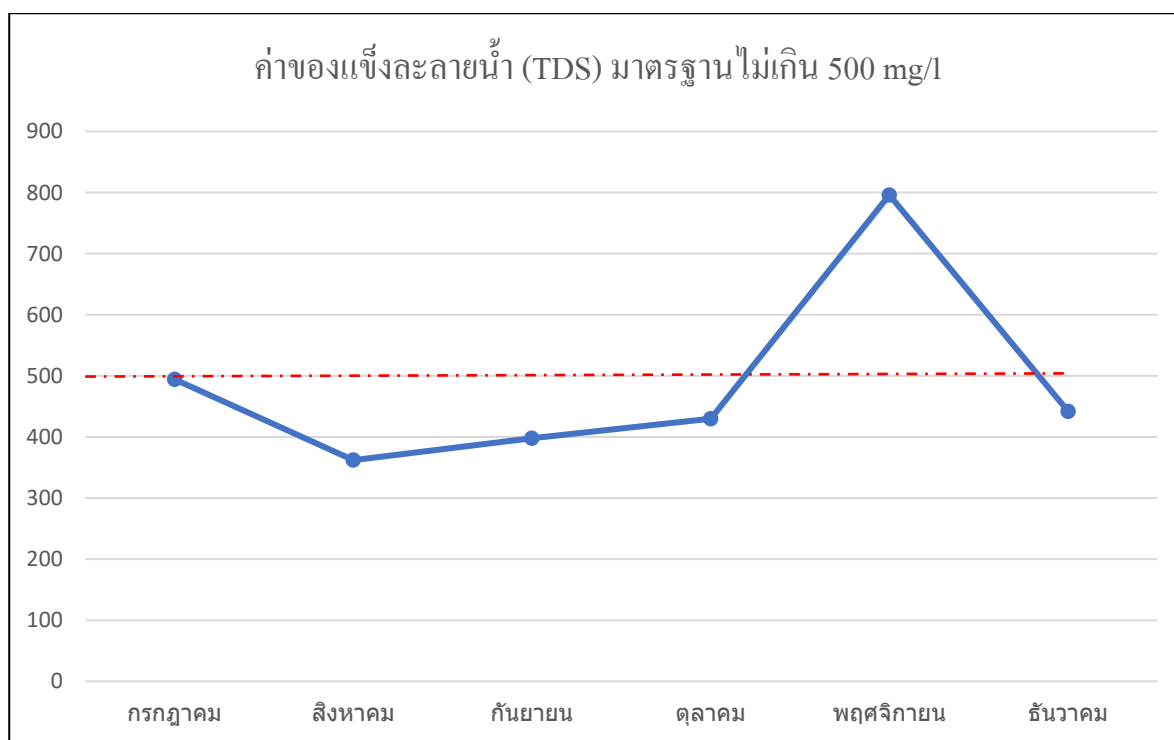
3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังตารางที่ 3-3 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า SS และค่า Settleable Solids ในเดือนสิงหาคม 2566 มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ค่า SS และค่า Settleable Solids ในเดือนกันยายน 2566 ค่า Settleable Solids ในเดือนตุลาคม 2566 และในเดือนพฤศจิกายน 2566 ค่า TDS และค่า TKN มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

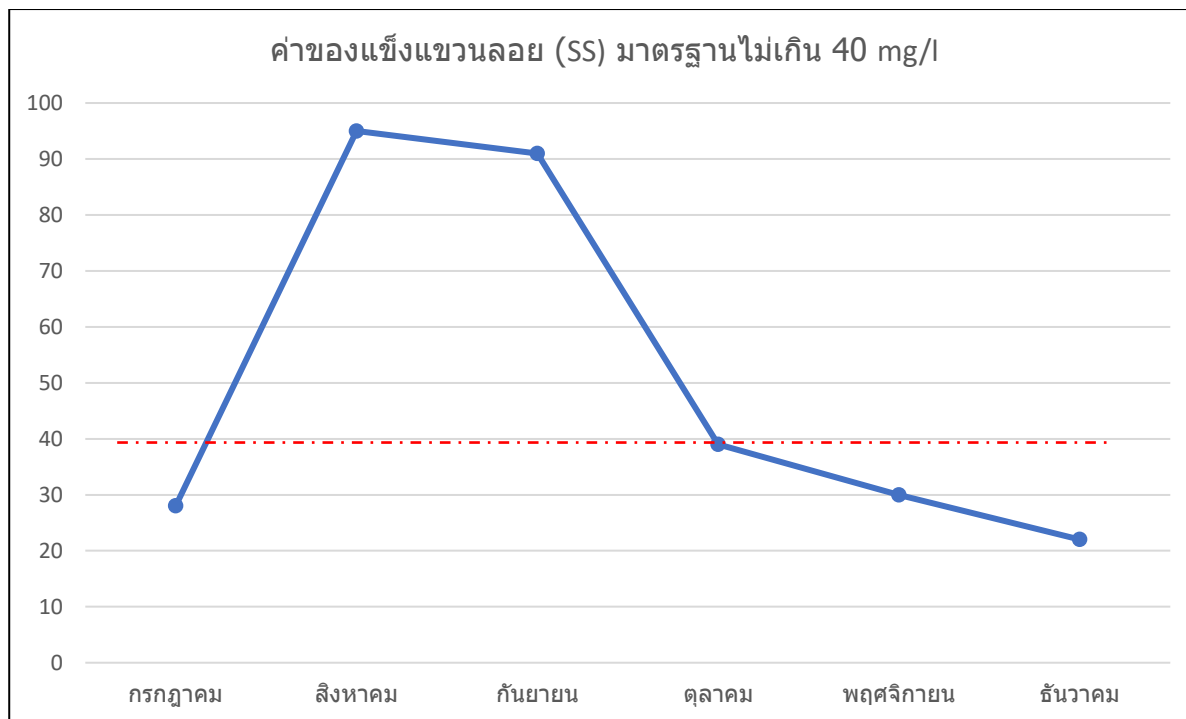
3.4.6 ภาพแสดงการเทียบมาตรฐานของค่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด



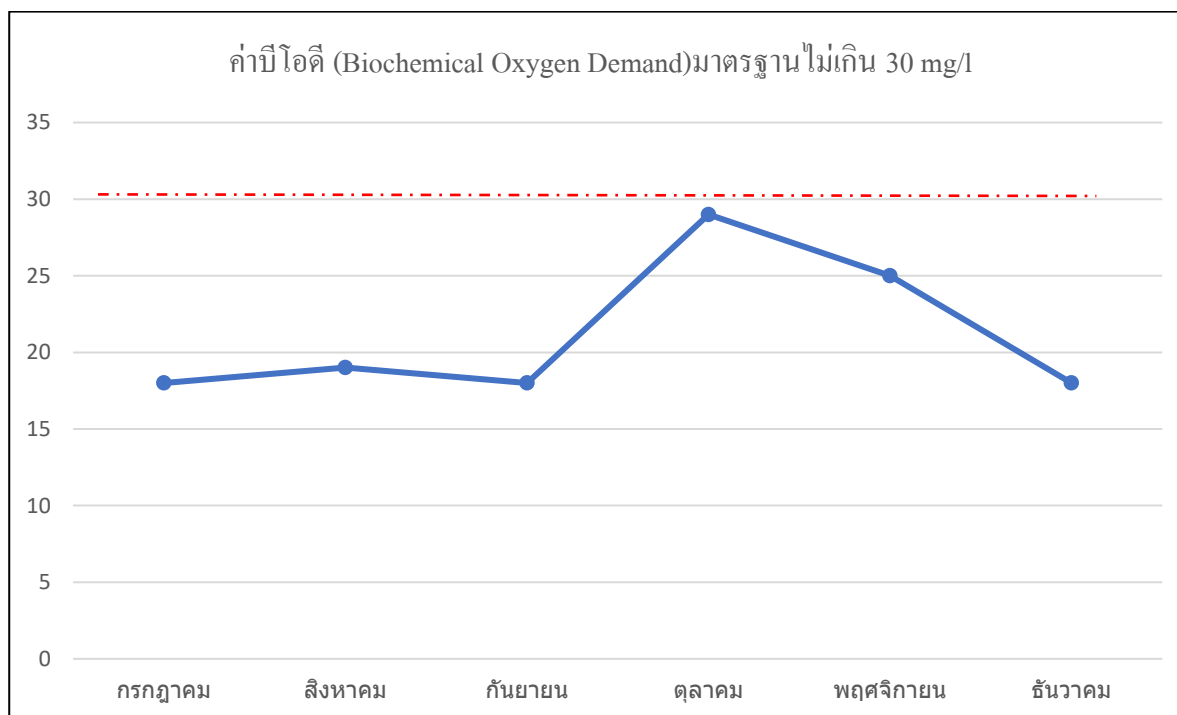
รูปที่ 3.3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



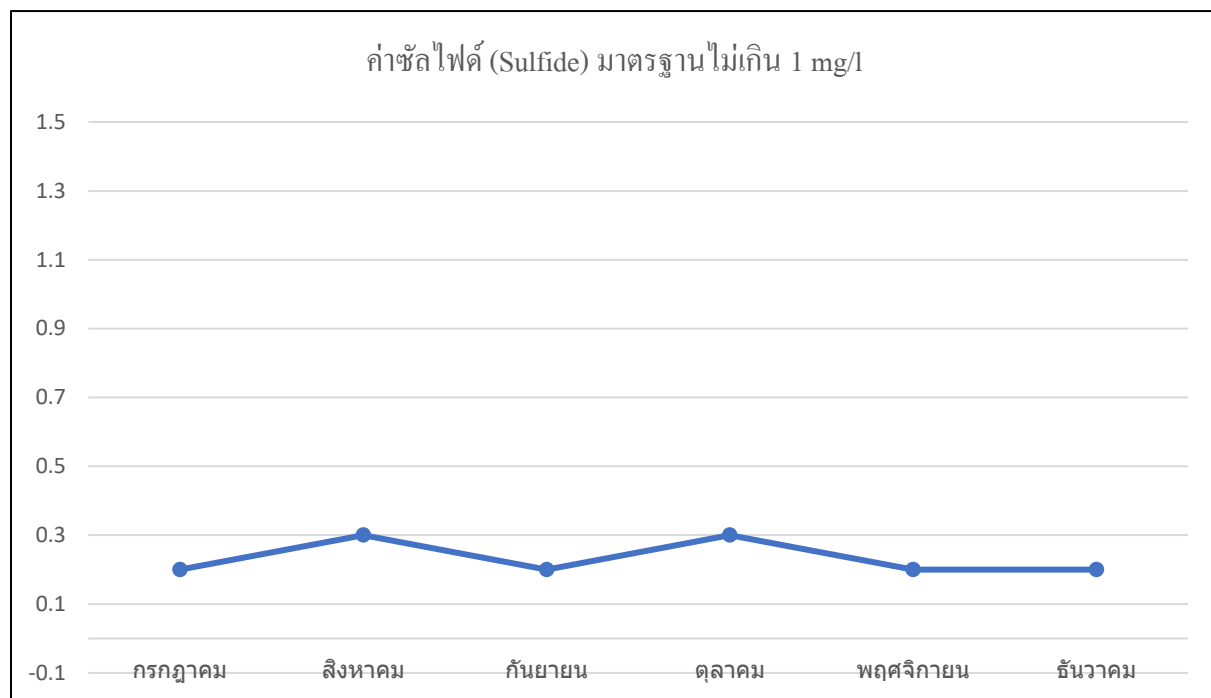
รูปที่ 3.3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS)



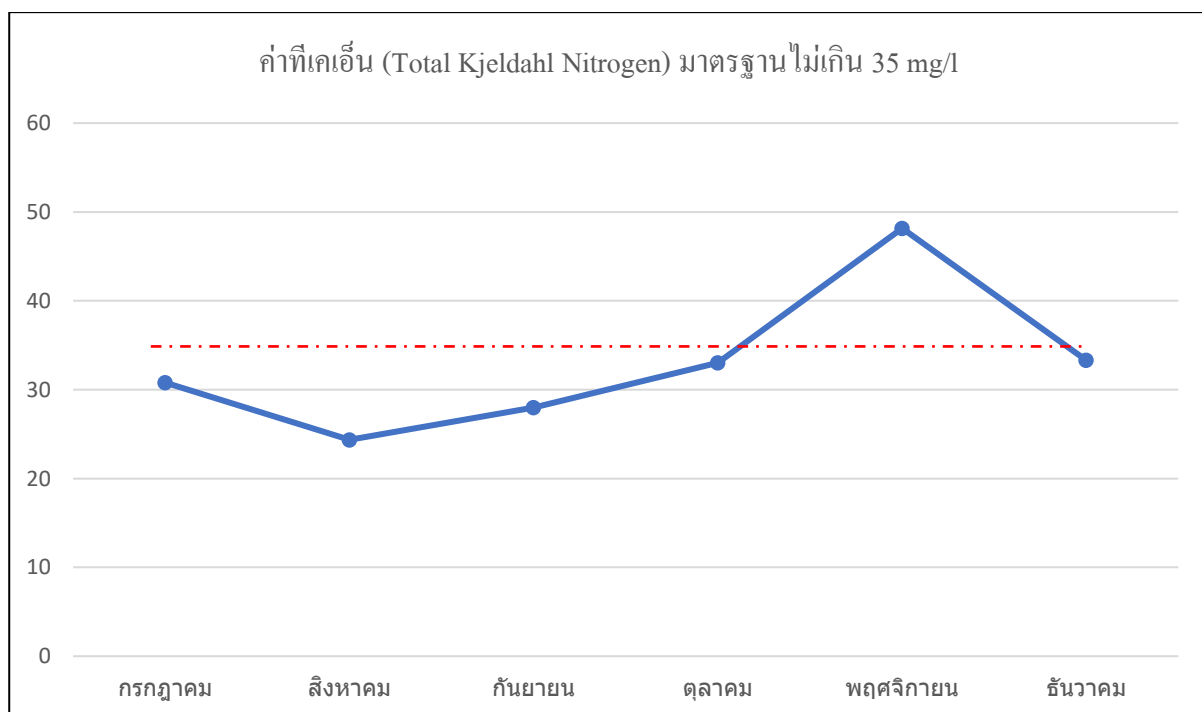
รูปที่ 3.3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (SS)



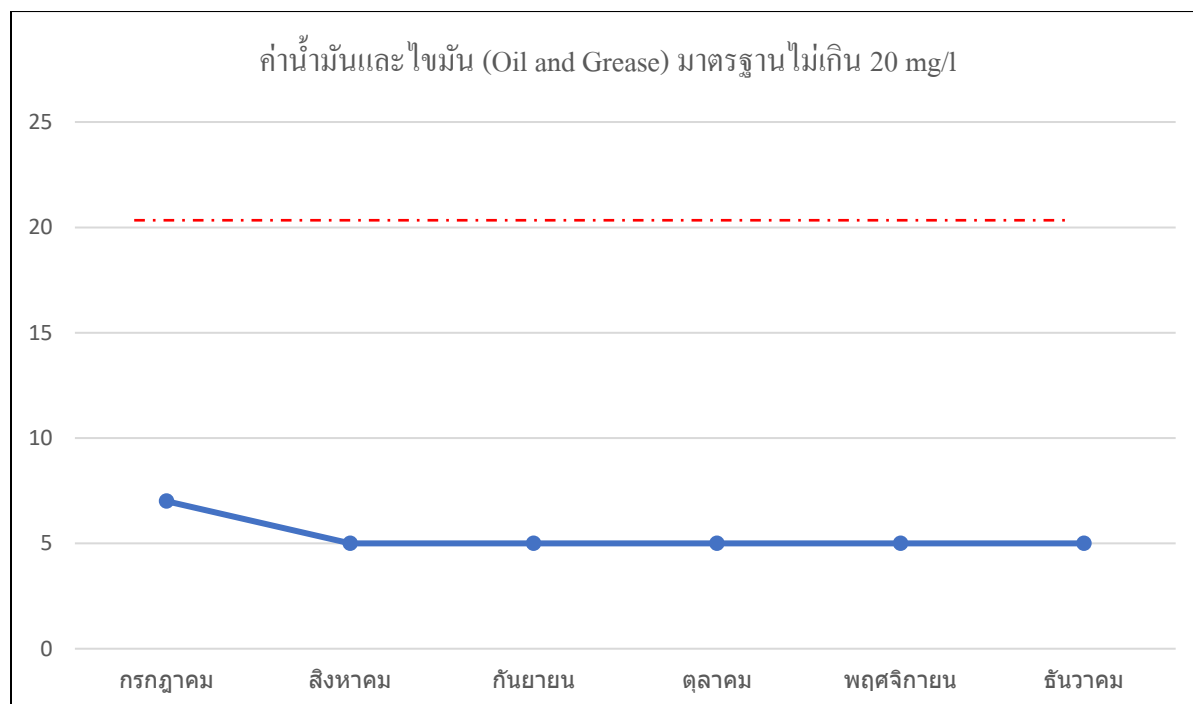
รูปที่ 3.3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



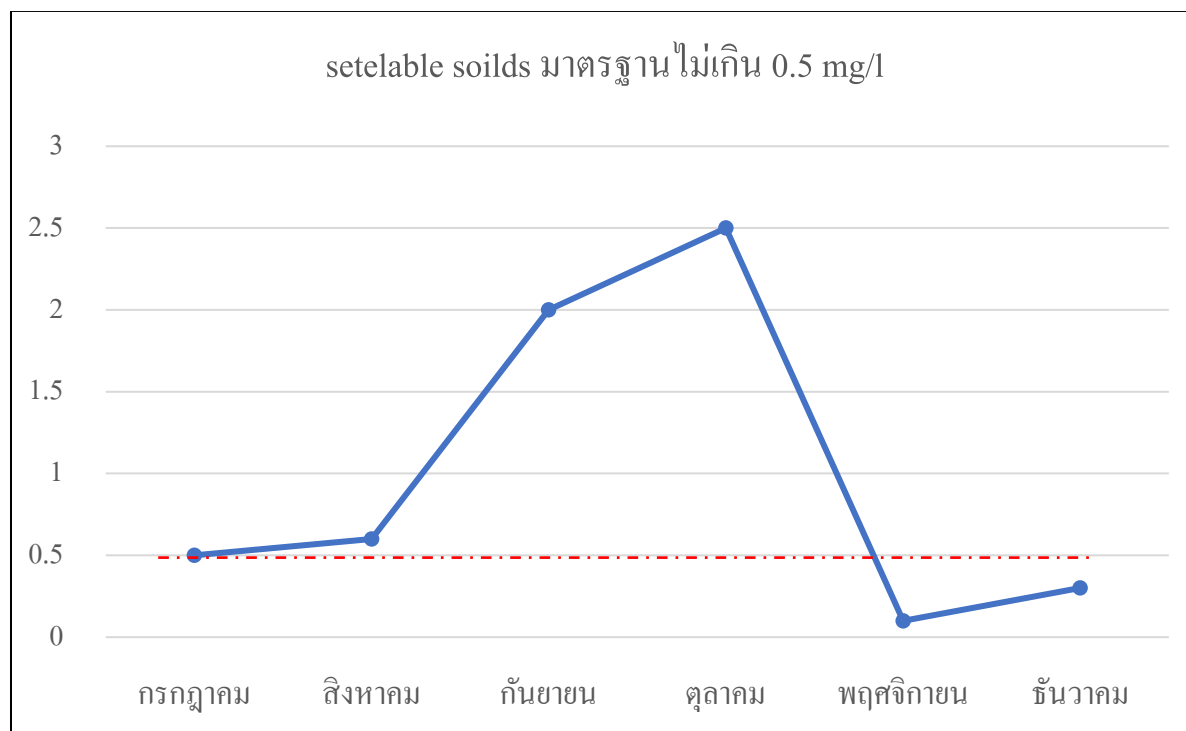
รูปที่ 3.3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.3.6-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



รูปที่ 3.3.6-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่า setelable soilds มาตรฐานไม่เกิน 0.5 mg/l