

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 MUVE Kaset (เดอะ มูฟ เกษตร) (ชื่อเดิมคือ S-Kaset (เอส-เกษตร))(เอกสารภาคผนวก ๓) กำหนดแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ซึ่งครอบคลุมดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ภูมิประเทศและภูมิสังคมฐาน ดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ทรัพยากรน้ำ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ไฟฟ้า การคมนาคม/การจราจร การป้องกันอัคคีภัย ความปลอดภัยสาธารณะ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ และการใช้สอยน้ำ ทั้งนี้ได้กำหนดความถี่ในการตรวจวัดทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก 4 เดือน ปีละ 2 ครั้ง และปีละ 1 ครั้ง โดยมีวิธีการตรวจสอบทั้งด้วยสายตาและเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวมาแล้ว โครงการ THE MUVE Kaset (เดอะ มูฟ เกษตร) (ชื่อเดิมคือ S-Kaset (เอส-เกษตร)) 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 "กรุณาคับ เครื่องยนต์" บริเวณที่จอด รถยนต์	ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการมีการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัด ภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้และปลูกทดแทนเมื่อตาย และติด ป้ายเตือน "กรุณาคับเครื่องยนต์" 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	✓		
	บ่อกัก ท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และ บ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดเชื่อมต่อ โครงการกับท่อ ระบายน้ำของถนน ศรีนครินทร์	การอุดตันของท่อระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบบ่อกักท่อระบายน้ำ รอบโครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อ โครงการกับท่อระบายน้ำของถนนศรีนครินทร์ และมีการ ประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงมาขุดลอกท่อ ระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย 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	บ่อบำบัดน้ำก่อนเข้า และหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย	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 ภาคผนวก ฉ

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	✓	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบที่ผ่านการอบรมเรื่องระบบบำบัดน้ำเสียในการดูแลประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียและมีการประสานงานให้สำนักงานเขตสวนหลวงมาชุดลอกท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอย ปีละ 1 ครั้ง		ภาพที่ 16 ภาคผนวก จ
	- บ่อดัก ท่อระบายน้ำรอบ โครงการ และบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดเชื่อมต่อโครงการกับท่อระบายน้ำ	1) ค่าไฟฟ้าจากการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓			
		2) การอุดตันของท่อระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	✓			
7. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	ท่อระบายน้ำ และบ่อดักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	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) การตกค้างของมูลฝอย	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 ป้องกันอัคคีภัยและการซ่อมพวพหนีไฟ และดำเนินการ ตรวจสอบเป็นประจำ ตามช่วงเวลาที่กำหนด หากพบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวเสียหายหรือชำรุด เจ้าหน้าที่จะรีบ ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยทันที		ภาพที่ 34 ภาพที่ 35 ภาพที่ 36 ภาพที่ 37 ภาพที่ 38 ภาคผนวก ฎ
		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 และคิดระบบ Key Card สำหรับรถยนต์เพื่อ ใช้ในการผ่านเข้า - ออกโครงการและป้องกันรถจาก ภายนอกเข้ามาจอดในโครงการ		ภาคผนวก ข ภาพที่ 31
13. ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ	พื้นที่โครงการ	การเจริญเติบโตของต้นไม้	ทุก 1 เดือนตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	✓	โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยสวยงาม อยู่เสมอ		ภาคผนวก ข ภาพที่ 3

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

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

ตารางที่ 3-2 คำนีคุณภาพน้ำ 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
กันยายน	7.1	342	47	40	1	36.96	5	0.2
ตุลาคม	7.3	326	18	16	0.2	24.64	5	0.2
พฤศจิกายน	7.2	274	13	10	0.2	16.52	5	0.2
ธันวาคม	7.1	370	48	14	0.2	22.68	5	0.2

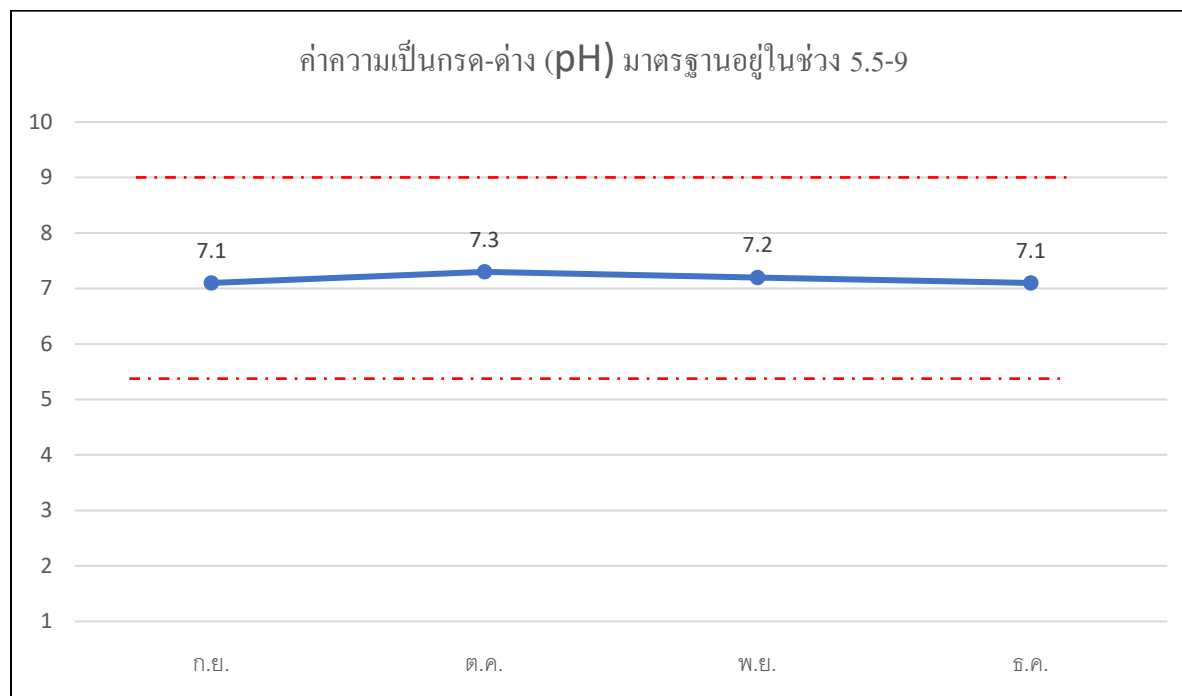
หมายเหตุ : ⁻¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข.)

* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากสารละลายในน้ำปกติ SS = Suspended Solid TDS = Total Dissolved Solids

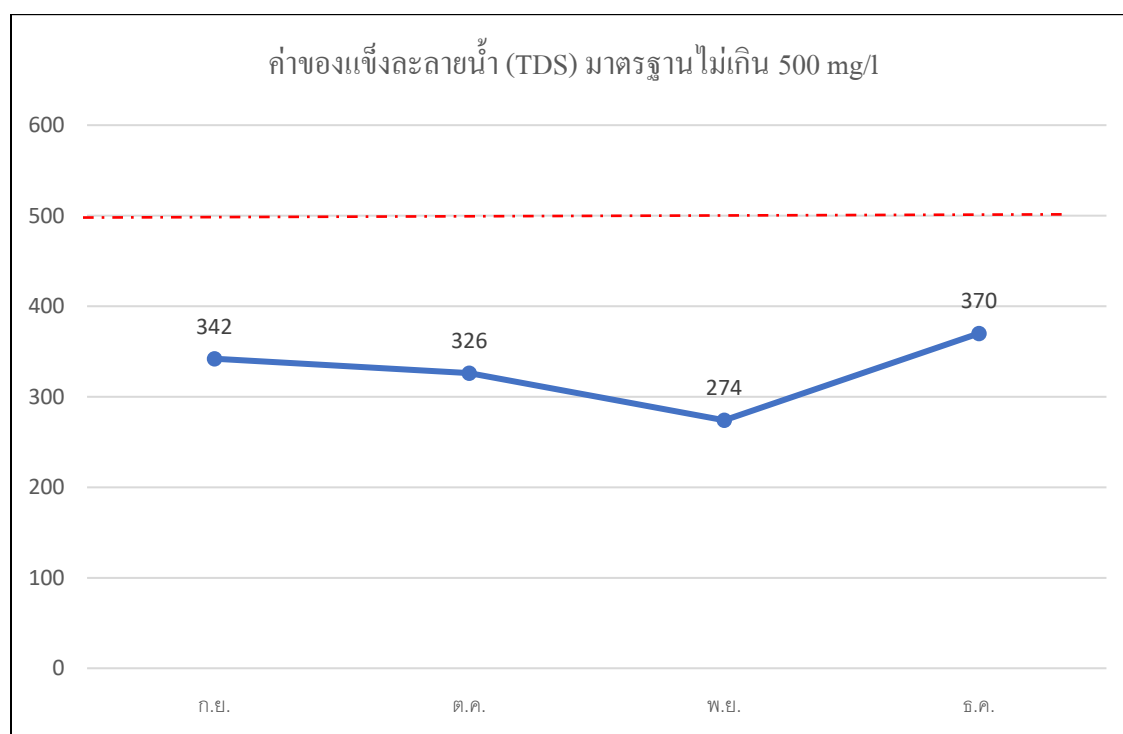
3.4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ดังตารางที่ 3-3 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ยกเว้นค่า BOD ในเดือนกันยายน 2566 มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด ค่า SS ในเดือนกันยายน 2566 มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด และในเดือนธันวาคม 2566 ค่า SS มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

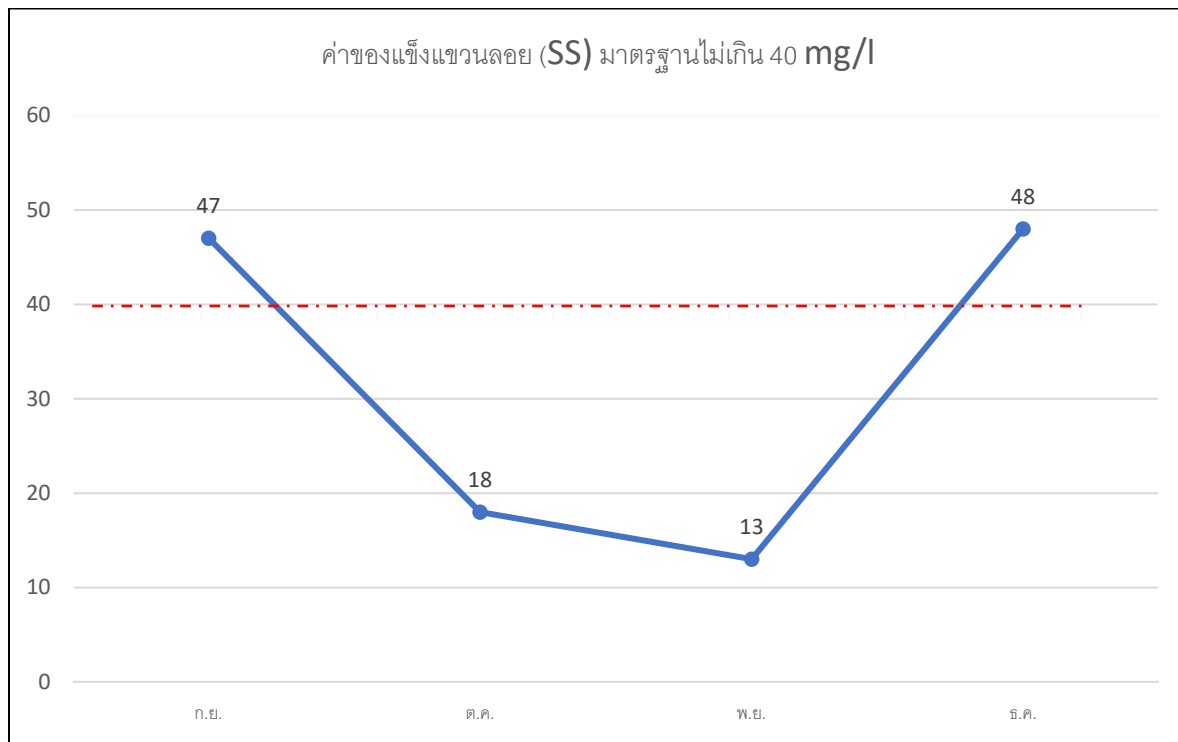
3.4.6 ภาพแสดงการเทียบมาตรฐานของค่าคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด



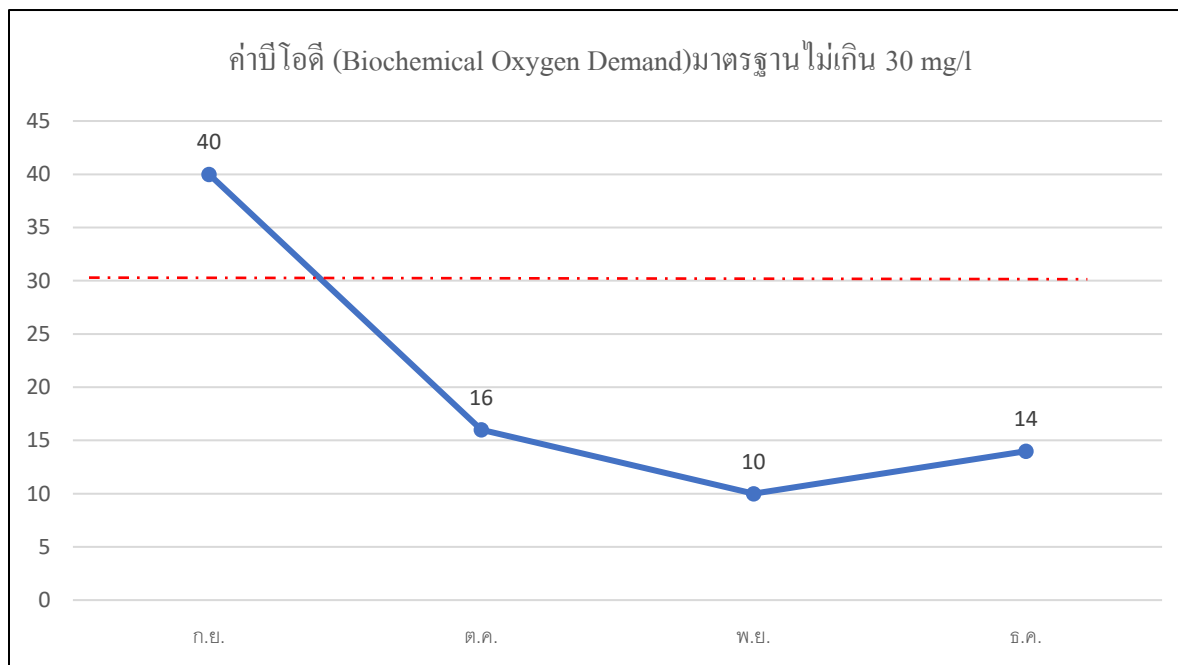
รูปที่ 3.3.6-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



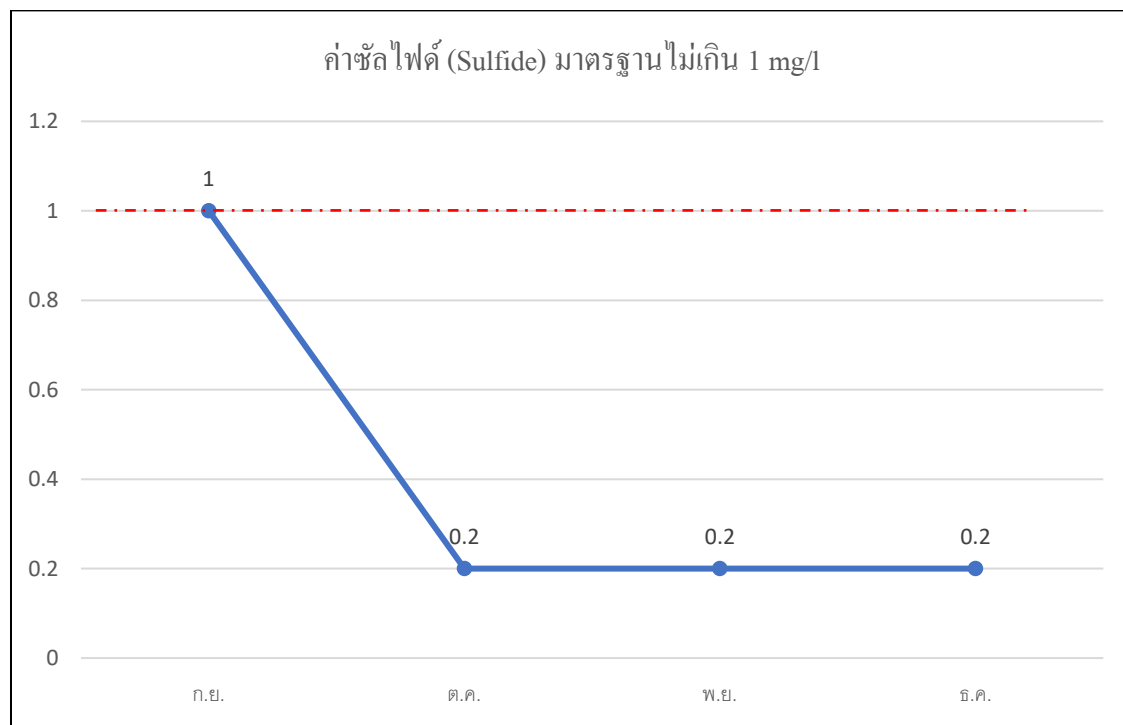
รูปที่ 3.3.6-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำ (TDS)



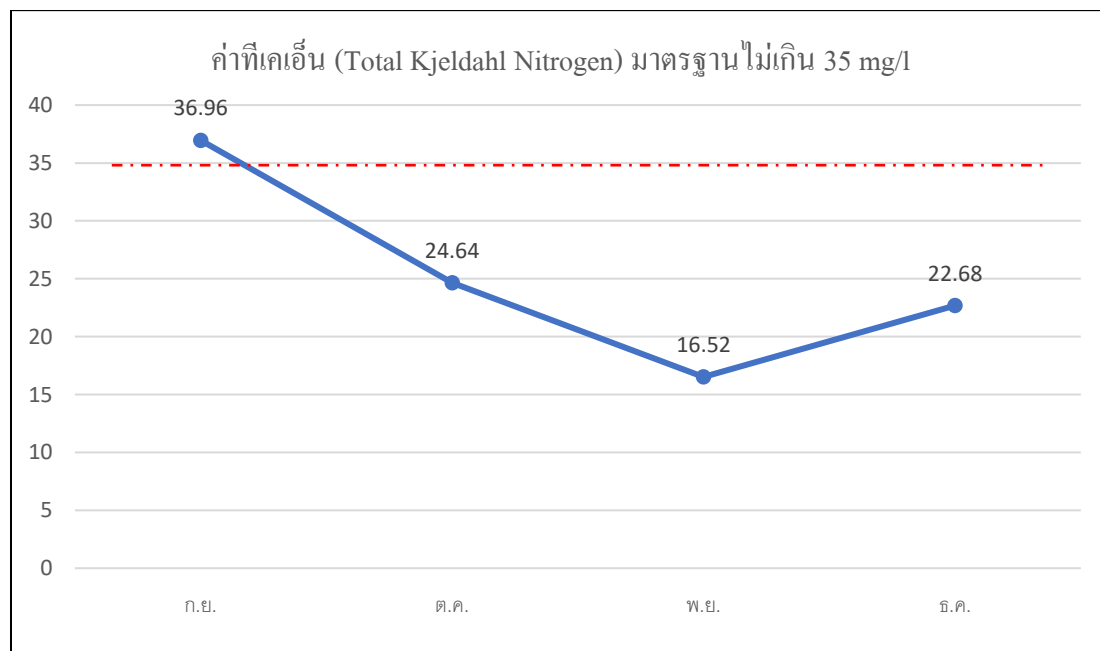
รูปที่ 3.3.6-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (SS)



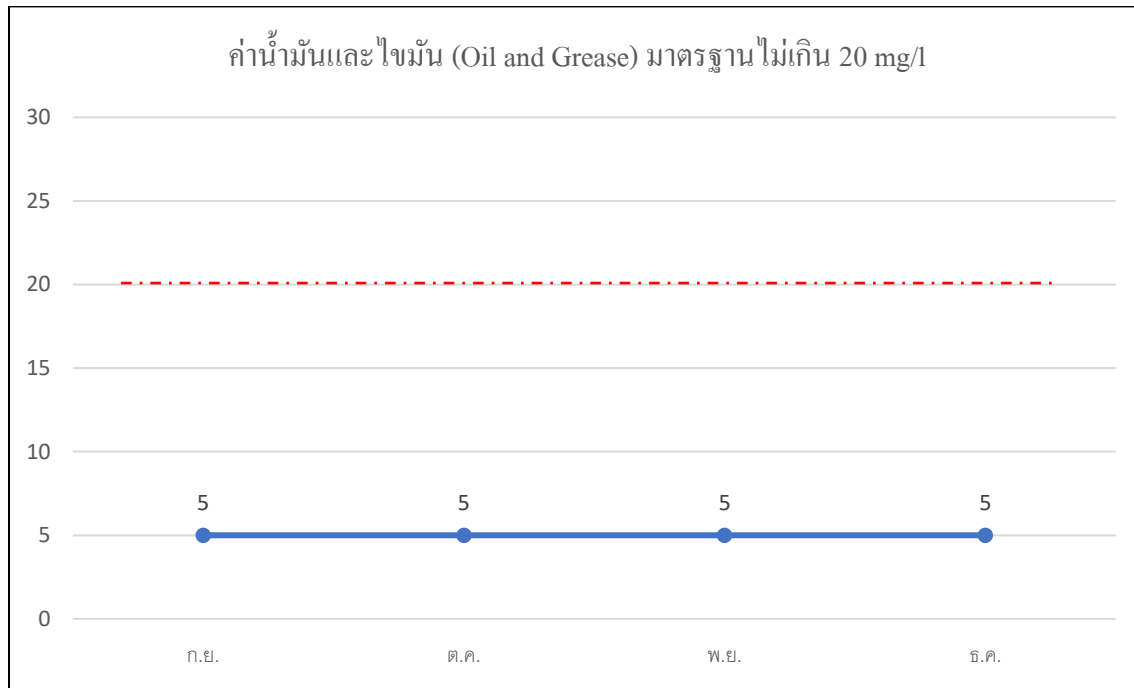
รูปที่ 3.3.6-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



รูปที่ 3.3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.3.6-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (TKN)



รูปที่ 3.3.6-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)