
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านหมู่บ้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุม ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- แหล่งน้ำใช้
- การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันหมู่บ้านเปิดดำเนินการแล้ว ทั้งนี้หากกรณีมีการต่อเติม หมู่บ้านกำหนดให้มีการตรวจสอบรถบรรทุกให้มีการคลุมผ้าใบ และควบคุมความเร็วตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อีกทั้งให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ	
2. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - TSS - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - FCB - Residual chlorine - Settleable solids	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า pH, BOD, TKN, TSS, Sulfide, TDS และ Oil and grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) สำหรับ FCB, Settleable solids และ Residual chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	
	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้ง	
	3) ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำรอบหมู่บ้าน และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของหมู่บ้านกับท่อสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 12 เดือน/ครั้ง	- หมู่บ้านได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำรอบหมู่บ้าน และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของหมู่บ้านกับท่อสาธารณะ ทุกๆ 12 เดือน/ครั้ง	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

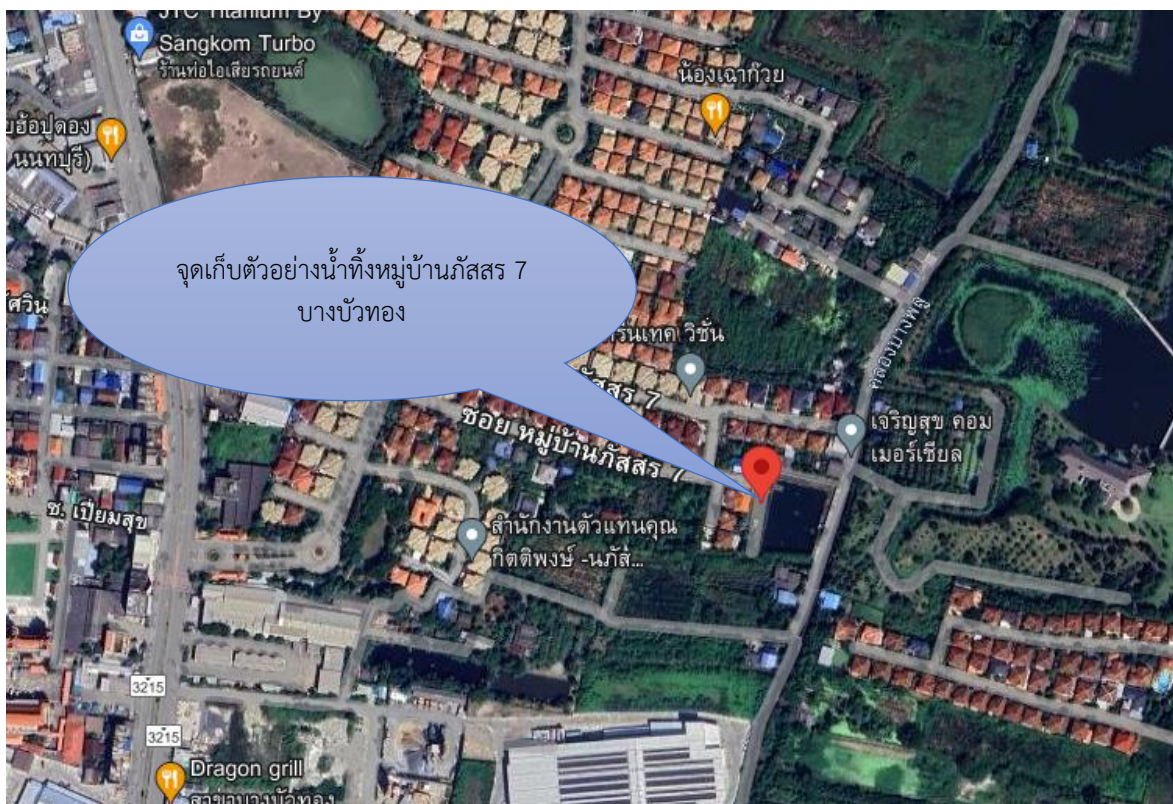
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านทำการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปาอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยเมื่อพบเหตุบกพร่อง (การรั่วซึมหรือแตก) หมู่บ้านได้ดำเนินการแก้ไขในทันที	
4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	
	2) ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในหมู่บ้าน บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในหมู่บ้าน หากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ขยะตกค้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านไม่มีที่พักขยะรวม โดยหมู่บ้านได้มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัย ในการคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งบริเวณช่องทิ้งขยะประจำแต่ละบ้าน และหมู่บ้านมีการประสานให้ทางเทศบาลเมืองบางบัวทองเข้ามาจัดเก็บขยะภายในหมู่บ้าน สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดู	- หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ โดยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน	

3.1 คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน

ปัจจุบันหมู่บ้านเปิดดำเนินการแล้ว ทั้งนี้หากกรณีมีการต่อเติม หมู่บ้านกำหนดให้มีการตรวจสอบบรรทุกให้มีการคลุมผ้าใบ และควบคุมความเร็วตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อีกทั้ง ให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable solids, FCB, Sulfide, TDS, Residual chlorine และ Oil and grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่หมู่บ้านเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง รูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard methods for the examination of water and wastewater 24th Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำแสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้ 1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร 2. รายการทดสอบ Oil and grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟิวริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร 3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9 4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree celsius
4	TKN	Macro kjeldahl
5	TDS	Dried at 180 degree celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Liquid-liquid, Partition-Gravimetric
8	FCB	Multiple tube fermentation
9	Sulfide	Iodometric
10	Residual Chlorine	Iodometric

3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

หมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2567 ถึงเดือนธันวาคม 2567

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13.882223°N 100.435388°E จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : x (easting) 655101.738969187y (northing) 1535167.0249320995

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ²	LOQ ³	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐานที่ดินจัดสรร ประเภท ก ¹	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67		
pH	-	-	-	8.0	7.6	7.6	6.8	6.8	7.3	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	4	8	5	12	8	12	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	5	6	4	10	10	30	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	216	459	514	731	533	518	≤ 1,000	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	3	5	< 4	< 4	4	< 4	11	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	4.9×10	2.3×10	1.4×10	1.3×10 ²	8.4 × 10	5.4×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
Residual Chlorine	mg/L	-	-	ND ⁴	ND ⁴	ND ⁴	< 0.100	0.144	0.161	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ ^{/1} = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)
^{/2} = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)
^{/3} = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)
^{/4} = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0043
นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

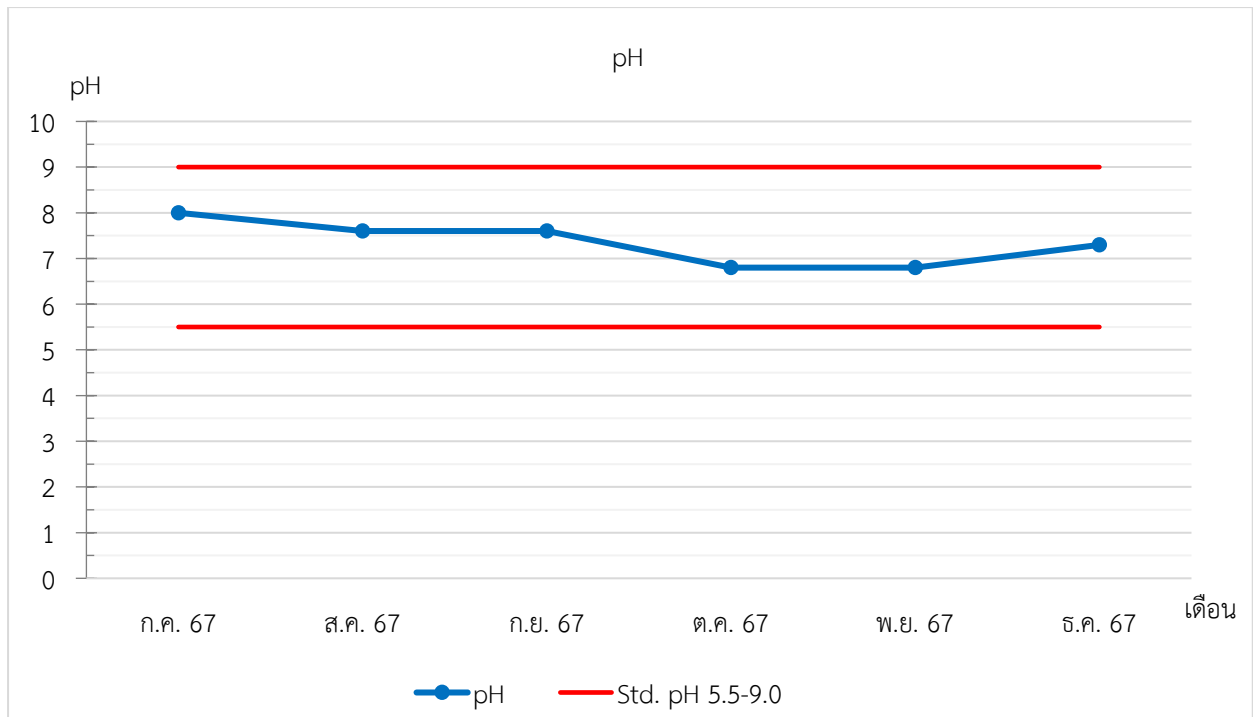
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน ที่ดินจัดสรร ประเภท ก ¹
		คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง												
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค.67	เม.ย.67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	
pH	-	7.3	7.2	7.0	8.0	6.7	7.2	8.0	7.6	7.6	6.8	6.8	7.3	5.5-9.0
BOD	mg/L	11	14	9	6	5	8	4	8	5	12	8	12	≤ 20
TSS	mg/L	8	20	3	ND ⁴	< 3	5	5	6	4	10	10	30	≤ 30
TDS	m/L	357	335	707	216	354	422	216	459	514	731	533	518	≤ 1,000
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	-
TKN	mg/L	8	9	6	< 4	7	5	5	< 4	< 4	4	< 4	11	≤ 35
Sulfide	mg/L	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	ND ²	ND ²	< 3.0	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	≤ 20
FCB	MPN/100 mL	9.2×10 ²	5.4×10 ²	1.7×10	ND ²	ND ²	5.4×10 ²	4.9×10	2.3×10	1.4×10	1.3×10 ²	8.4 × 10	5.4×10 ²	-
Residual Chlorine	MPN/100 mL	ND ²	ND ²	2.266	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	< 0.100	0.144	0.161	-

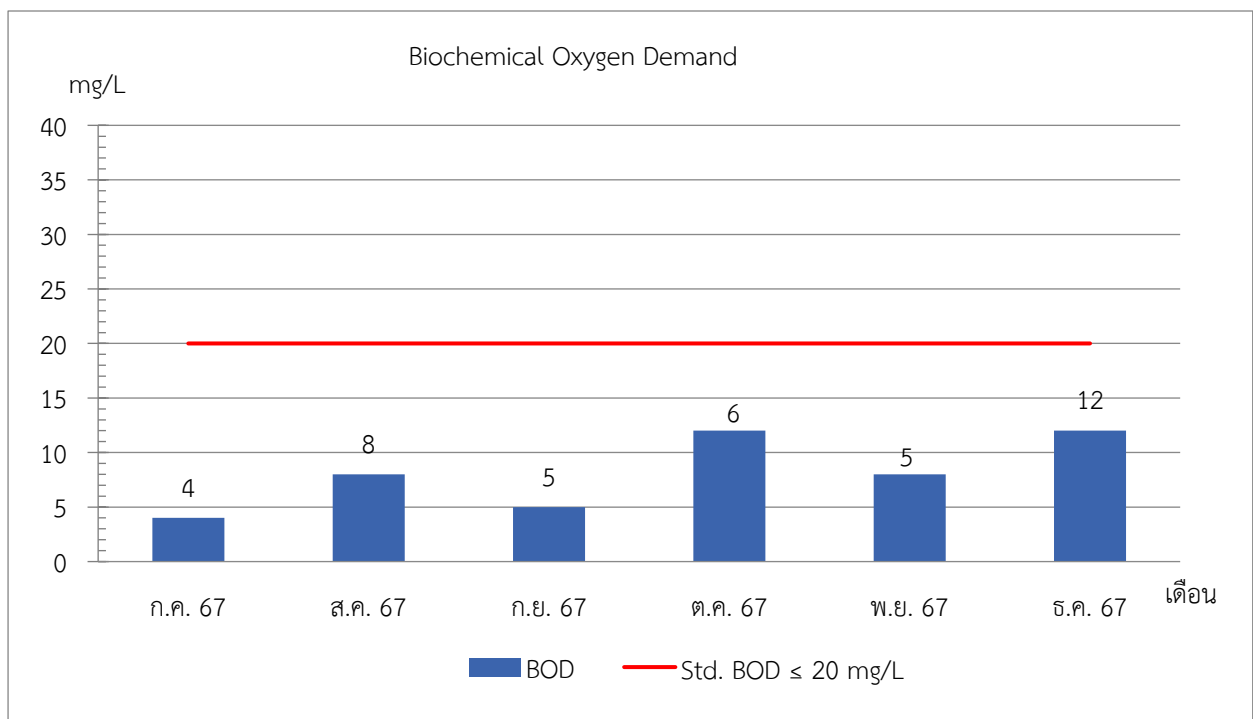
หมายเหตุ ¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรร ประเภท ก)

² = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

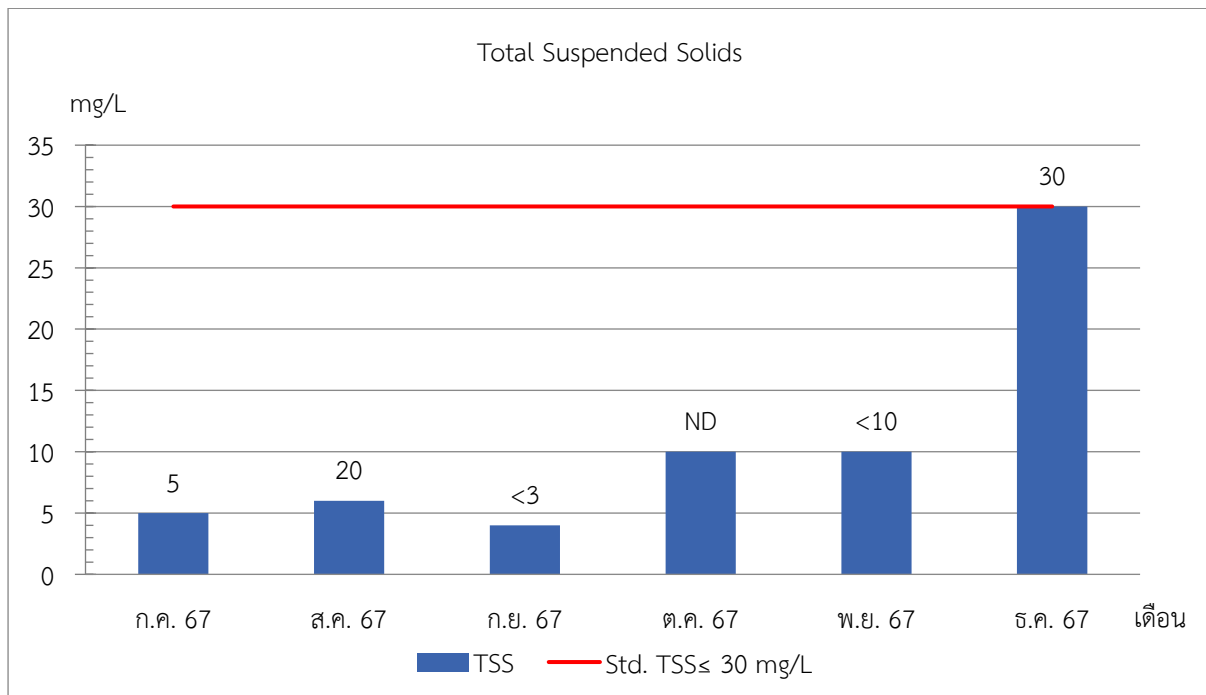


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

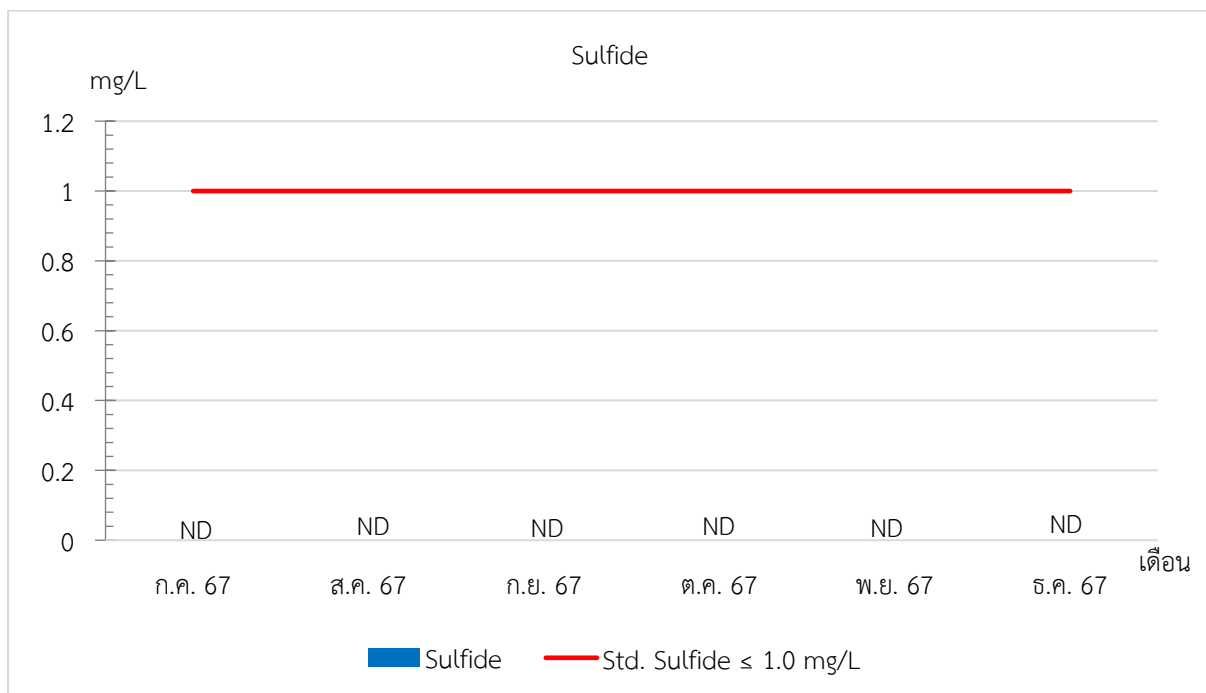


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

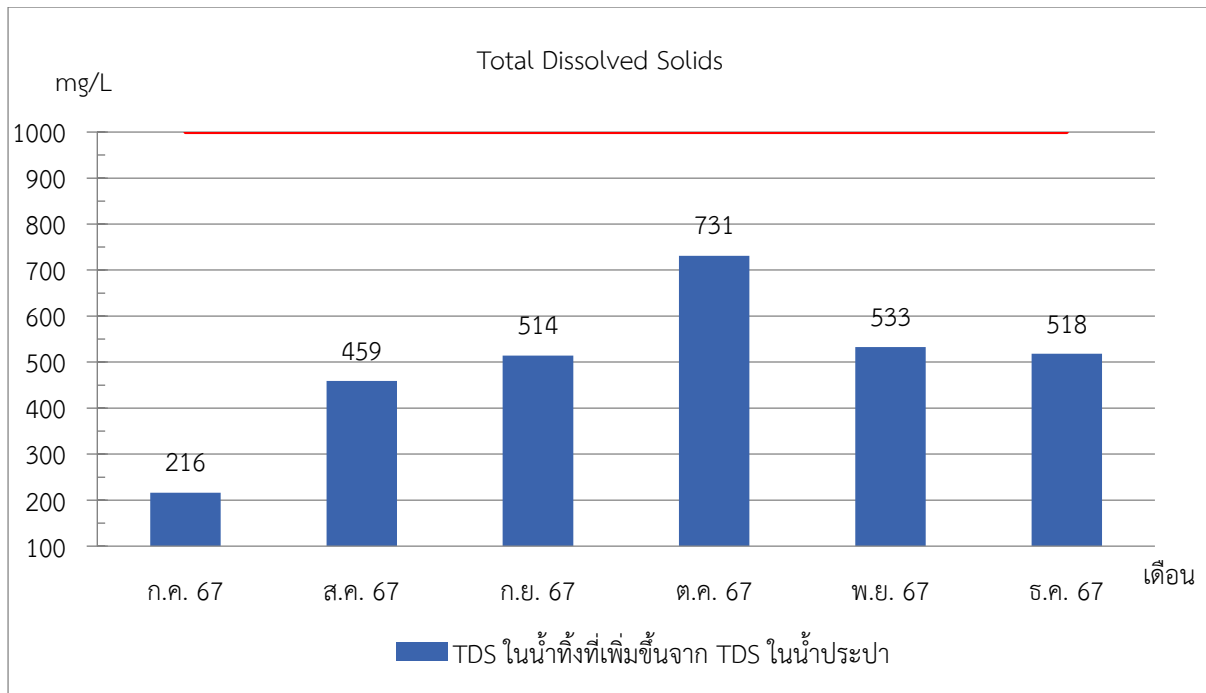


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

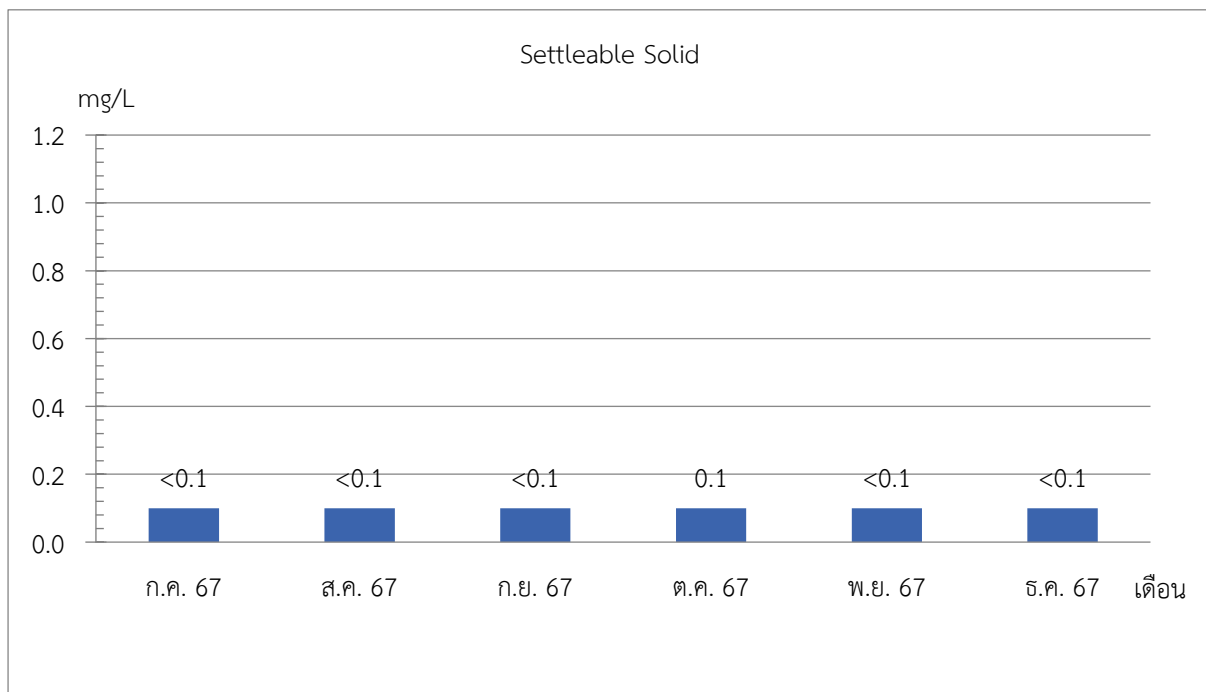


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

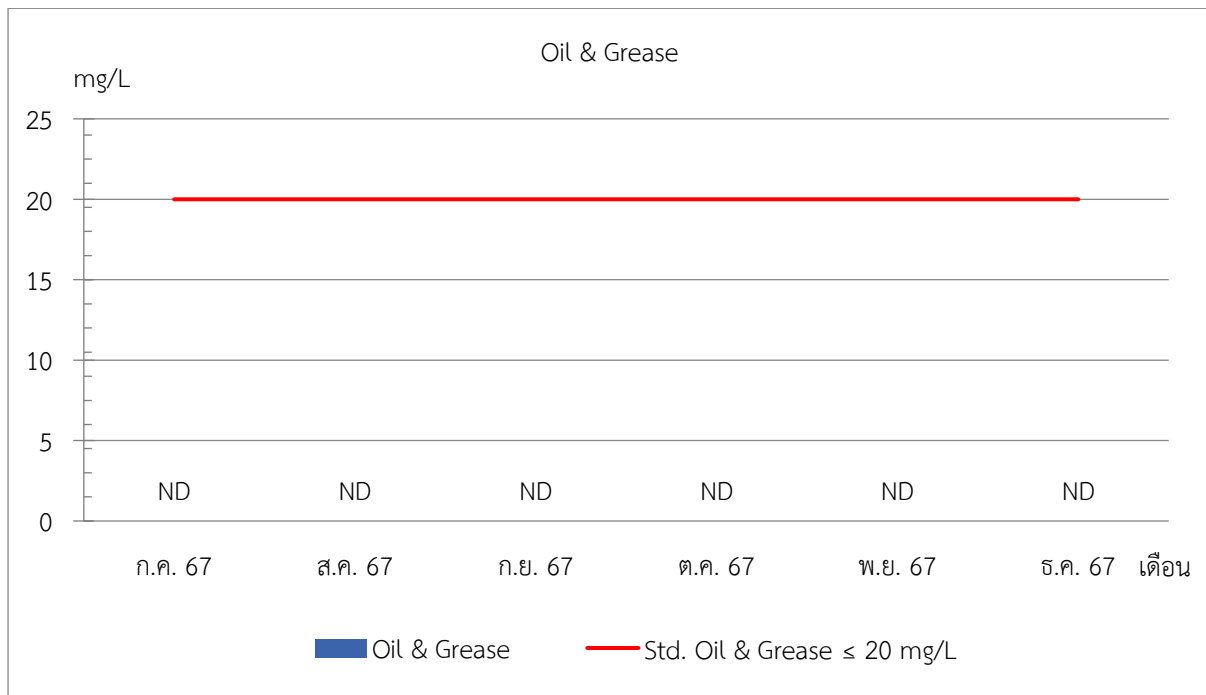


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

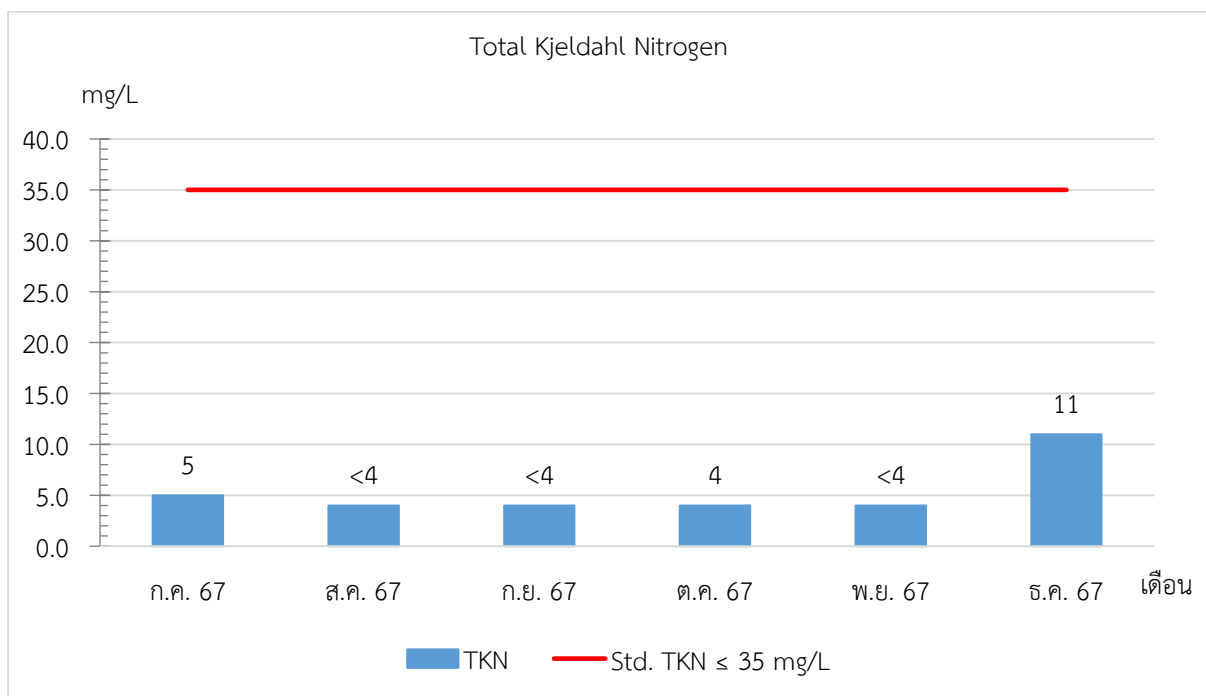


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable Solid บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

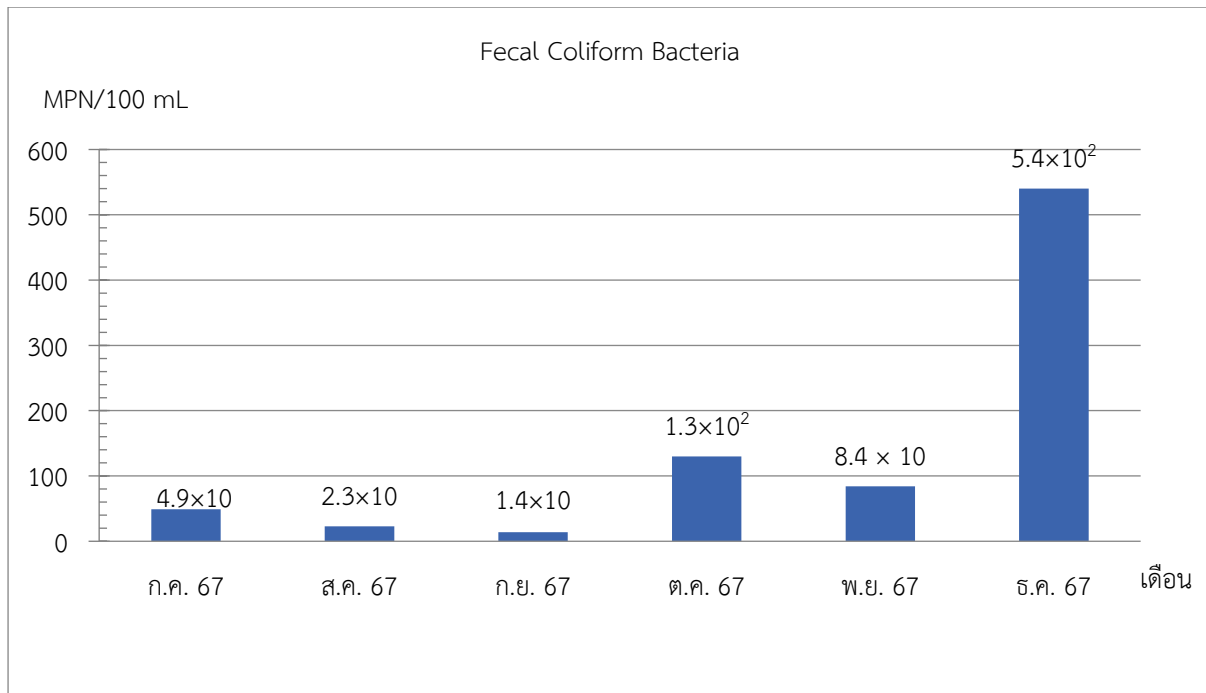


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & Grease บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

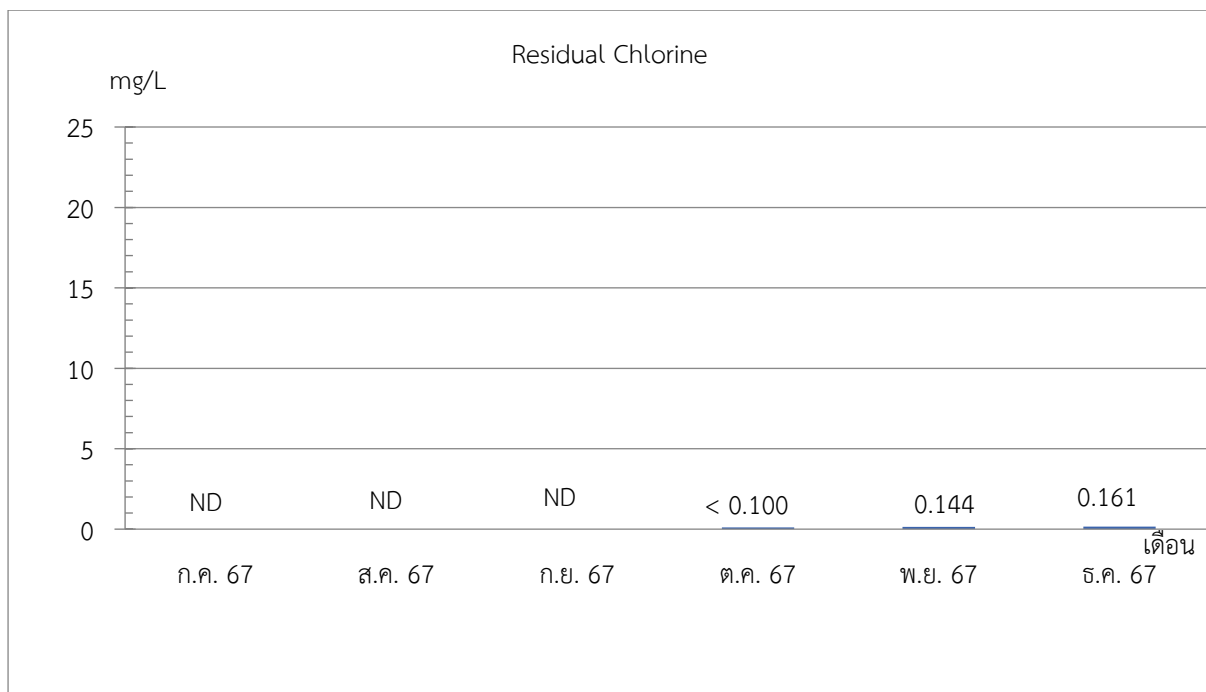


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual Chlorine บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณหมู่บ้านภัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านภัสสร 7 บางบัวทอง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหมู่บ้าน พบว่า pH, BOD, TKN, TSS, Sulfide, TDS และ Oil and grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) สำหรับ FCB, Settleable solids และ Residual chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

3.3 แหล่งน้ำใช้

หมู่บ้านทำการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปาอยู่เป็นประจำ โดยเมื่อพบเหตุบกพร่อง (การรั่วซึมหรือแตก) หมู่บ้านได้ดำเนินการแก้ไขทันที

3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

หมู่บ้านไม่มีที่พักขยะรวม โดยหมู่บ้านได้มีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้พักอาศัย ในการคัดแยกขยะก่อนนำมาทิ้งบริเวณช่องทิ้งขยะประจำแต่ละบ้าน และหมู่บ้านมีการประสานให้ทางเทศบาลเมืองบางบัวทองเข้ามาจัดเก็บขยะภายในหมู่บ้าน สัปดาห์ละ 2 ครั้ง อีกทั้ง หมู่บ้านยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

3.5 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ โดยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน