
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านหมู่บ้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุม ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ
- แหล่งน้ำใช้
- การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดง ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	- ปัจจุบันหมู่บ้านเปิดดำเนินการแล้ว ทั้งนี้หากกรณีมีการต่อเติม หมู่บ้านกำหนดให้มีการตรวจสอบรถบรรทุกให้มีการคลุมผ้าใบ และควบคุมความเร็วตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อีกทั้ง ให้ดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบ	
2. คุณภาพน้ำ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - TSS - TDS - Sulfide - TKN - Oil & grease - FCB - Residual chlorine - Settleable solids	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านทำการตรวจวัดบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า pH, BOD, TKN, TSS, Sulfide, TDS และOil and grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ยกเว้น TSS เดือนเมษายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ สำหรับ FCB, Settleable solids และ Residual chlorine ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	2) ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบคุณภาพน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง	
	3) ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำรอบหมู่บ้าน และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของหมู่บ้านกับท่อสาธารณะ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย	- ทุกๆ 12 เดือน/ครั้ง	- หมู่บ้านได้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำรอบหมู่บ้าน และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของหมู่บ้านกับท่อสาธารณะ ทุก ๆ 12 เดือน/ครั้ง	
3. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- หมู่บ้านทำการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปาอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยเมื่อพบเหตุบกพร่อง (การรั่วซึมหรือแตก) หมู่บ้านได้ดำเนินการแก้ไขทันที	
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	

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

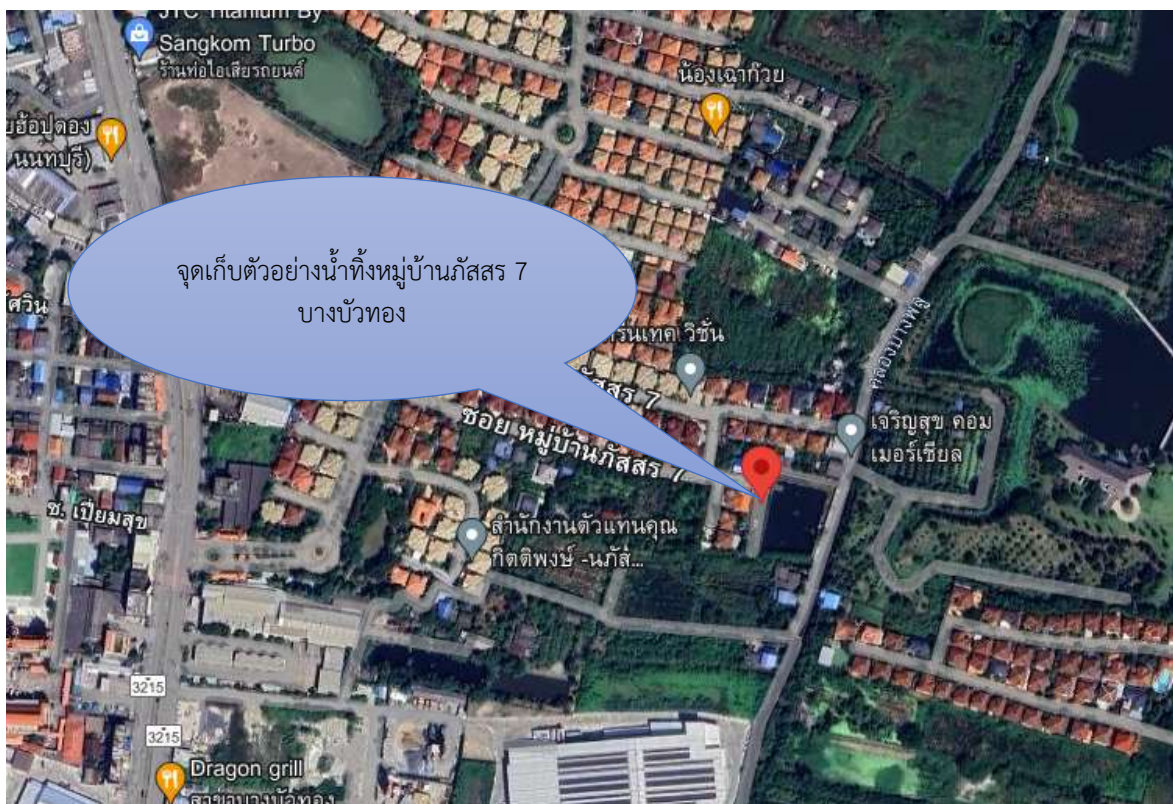
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ	- การทำงานของเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดู	- หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ โดยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ 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 มีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable solids, FCB, Sulfide, TDS, Residual chlorine และ Oil and grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ได้มีการเก็บตัวอย่างน้ำภายในพื้นที่หมู่บ้านเพื่อนำมาวิเคราะห์ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังรูปที่ 3.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง รูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.2 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.2 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำทั้ง

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
<p>เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร 2. รายการทดสอบ Oil and grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 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 <p>ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 3.3 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane electrode method
3	TSS	Dried at 103-105 °C
4	TKN	Macro kjeldahl method
5	TDS	Dried at 180 °C
6	Settleable solid	Volumetric method
7	Oil and grease	Liquid-liquid, Partition-gravimetric method
8	FCB	Multiple tube fermentation technique
9	Sulfide	Iodometric method
10	Residual Chlorine	Iodometric method

3.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง แสดงดังตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

หมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรรกัสสร 7 บางบัวทอง
 จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 ระหว่างเดือนมกราคม 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : 13.882223°N 100.435388°E จุดที่ 1 บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

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

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD ¹	LOQ ²	ผลการทดสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง						มาตรฐานที่ดินจัดสรร ประเภท ก ³	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68		
pH	-	-	-	7.7	7.5	7.5	7.8	6.9	6.9	5.5-9.0	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	2	5	6	4	3	8	15	5	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	7	2	9	42	11	9	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
TDS	ml/L	5	10	539	332	399	374	344	520	≤ 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	15	12	8	18	8	4	≤ 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	2.4	< 1.6	< 1.6	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.1	-	3.3×10	7.8	4.9×10	5.4×10 ²	1.4×10	5.4×10 ²	-	ไม่ได้กำหนด
Residual chlorine	mg/L	-	-	0.180	< 0.100	< 0.100	0.322	0.195	0.134	-	ไม่ได้กำหนด

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

² = Limit of detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

³ = Limit of quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

⁴ = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

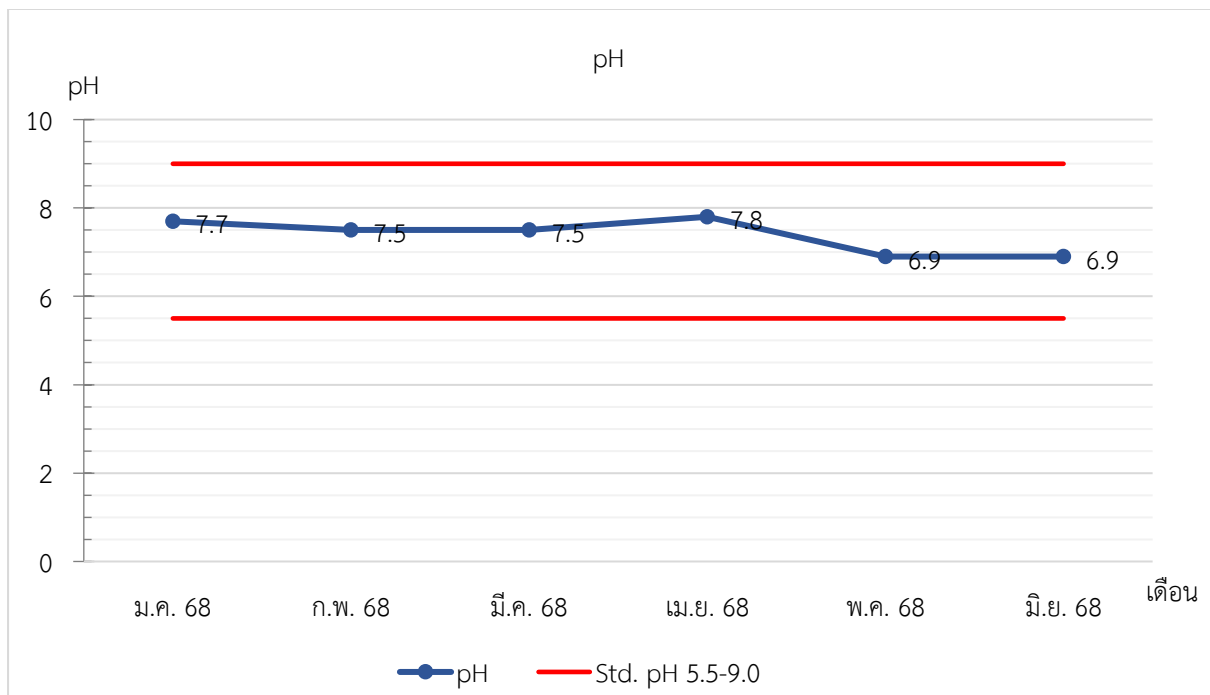
รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ												ค่ามาตรฐาน ที่ดินจัดสรรประเภท ก ¹
		คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง												
		ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67	ม.ค. 68	ก.พ. 68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค. 68	มิ.ย. 68	
pH	-	8.0	7.6	7.6	6.8	6.8	7.3	7.7	7.5	7.5	7.8	6.9	6.9	5.5-9.0
BOD	mg/L	4	8	5	12	8	12	6	4	3	8	15	5	≤ 20
TSS	mg/L	5	6	4	10	10	30	7	2	9	42	11	9	≤ 30
TDS	m/L	216	459	514	731	533	518	539	332	399	374	344	520	≤ 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	5	< 4	< 4	4	< 4	11	15	12	8	18	8	4	≤ 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	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	ND ²	2.4	< 1.6	< 1.6	≤ 20
FCB	MPN/100 mL	4.9×10	2.3×10	1.4×10	1.3×10 ²	8.4 × 10	5.4×10 ²	3.3×10	7.8	4.9×10	5.4×10 ²	1.4×10	5.4×10 ²	-
Residual chlorine	MPN/100 mL	ND ²	ND ²	ND ²	< 0.100	0.144	0.161	0.180	< 0.100	< 0.100	0.322	0.195	0.134	-

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

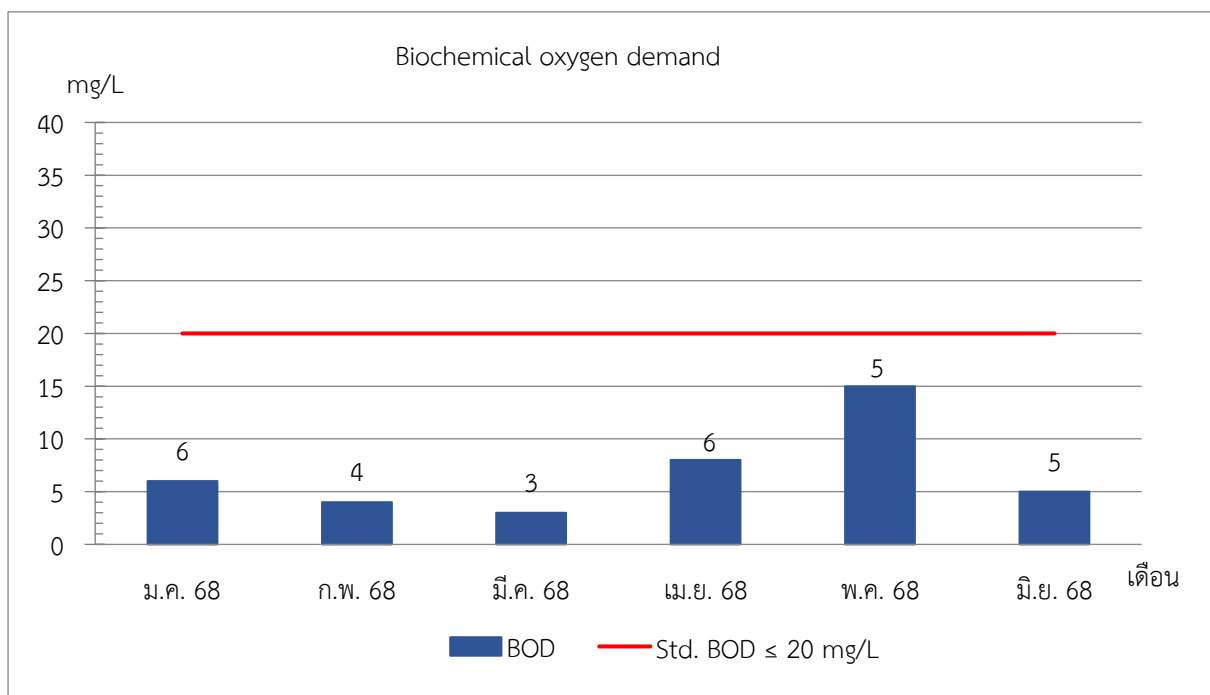
² = Not detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้; ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
 นางสาวดวงดาว ศรีประวดี : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ว-131-จ-0055
 นายภูดิศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

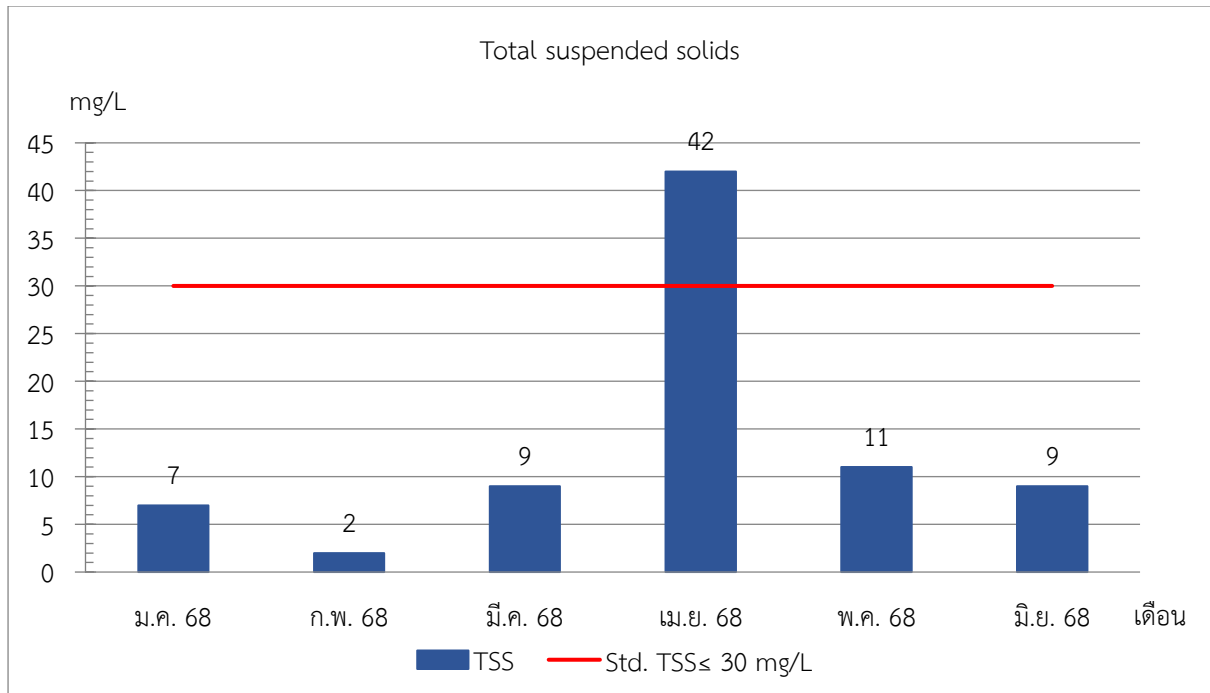


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

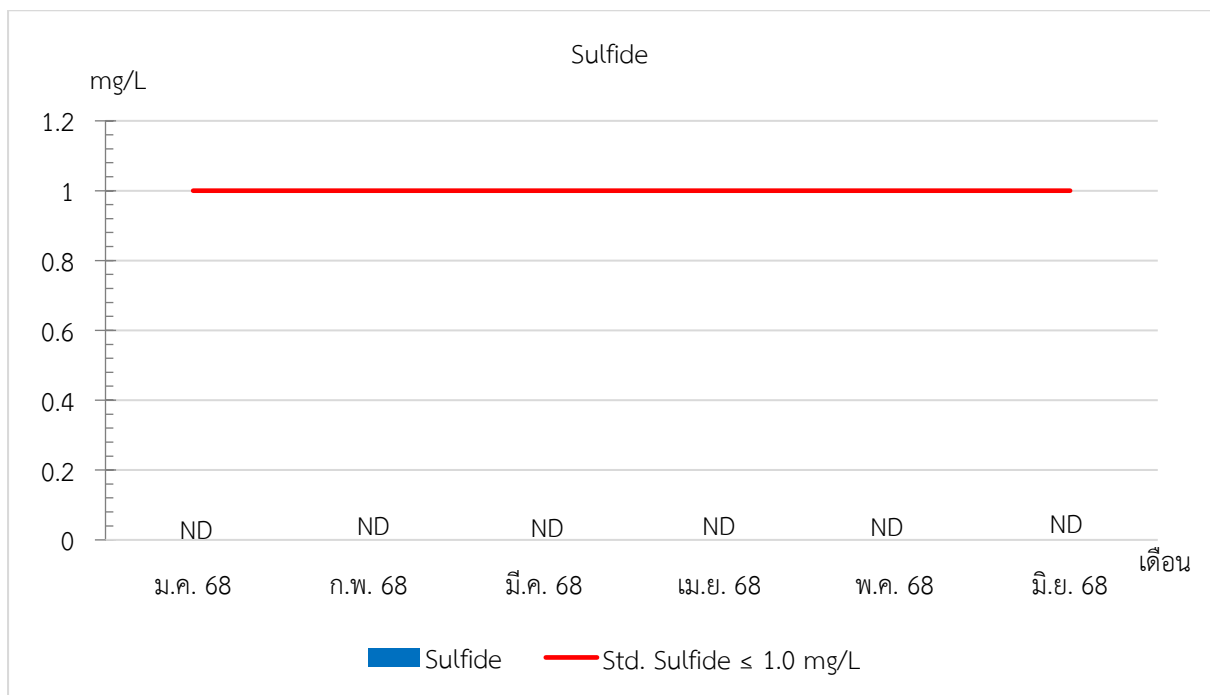


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

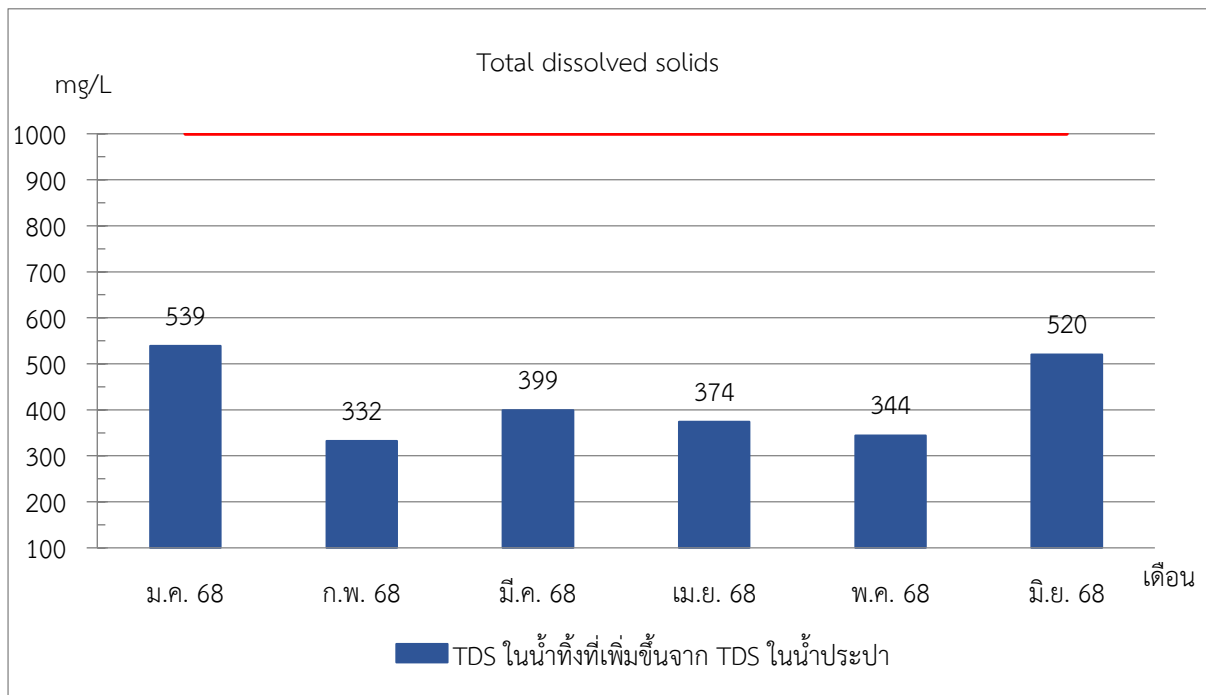


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

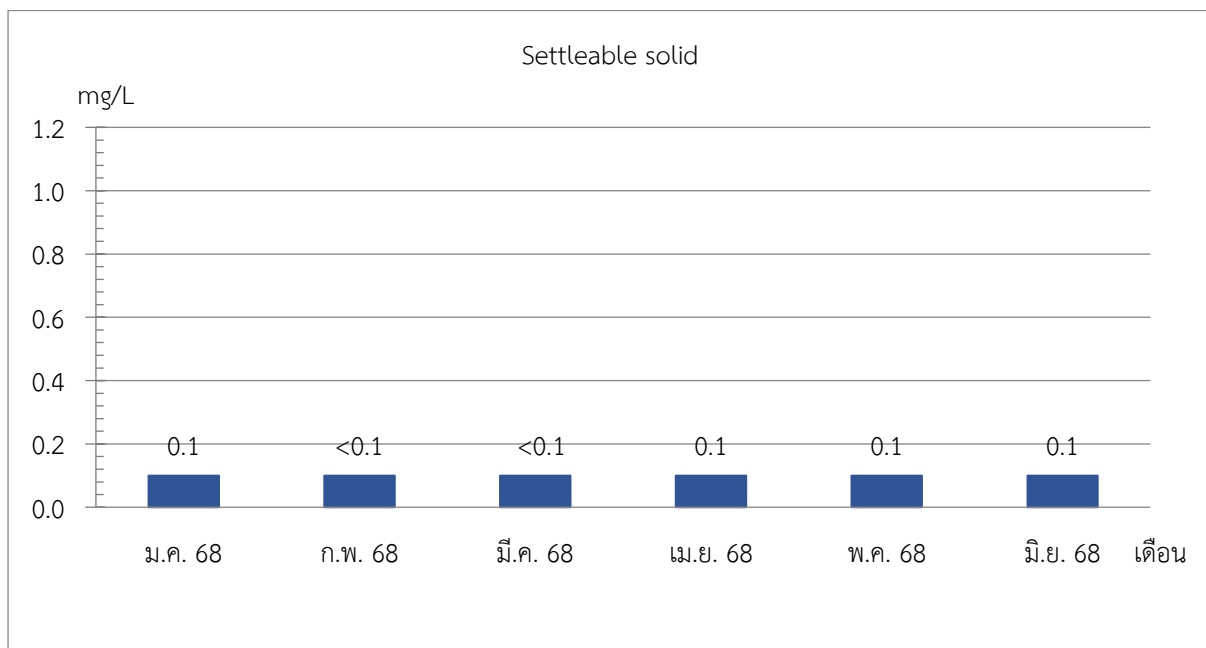


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Sulfide บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

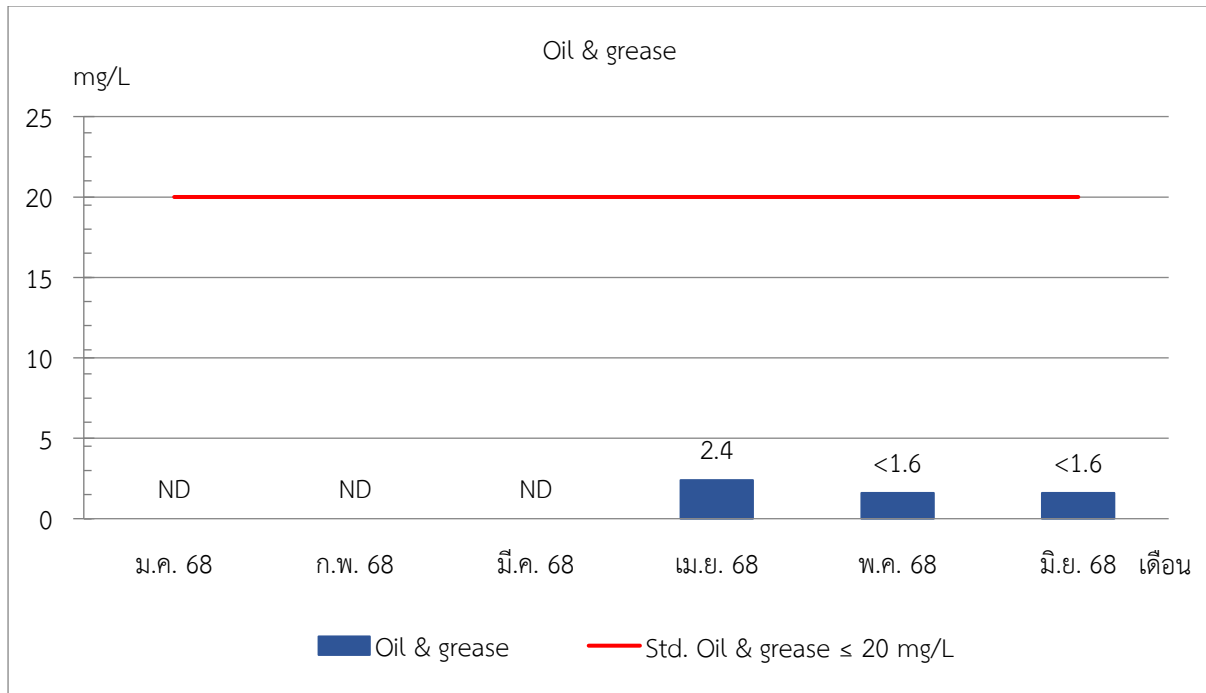


รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

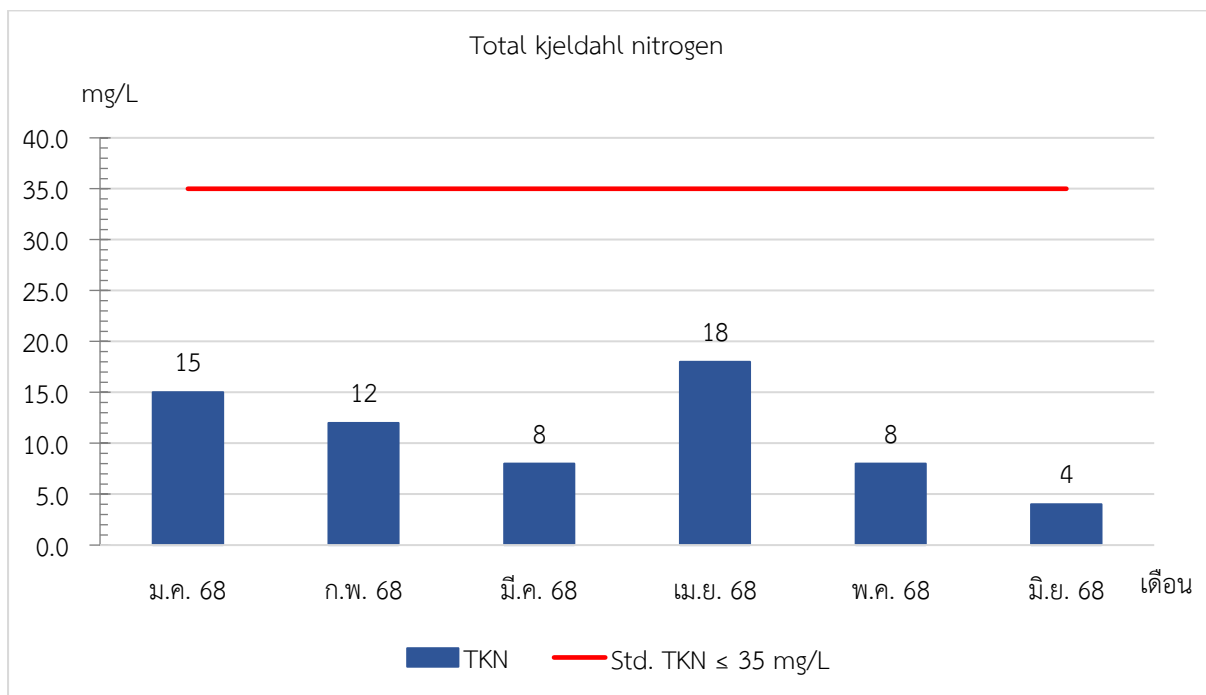


รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Settleable solid บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

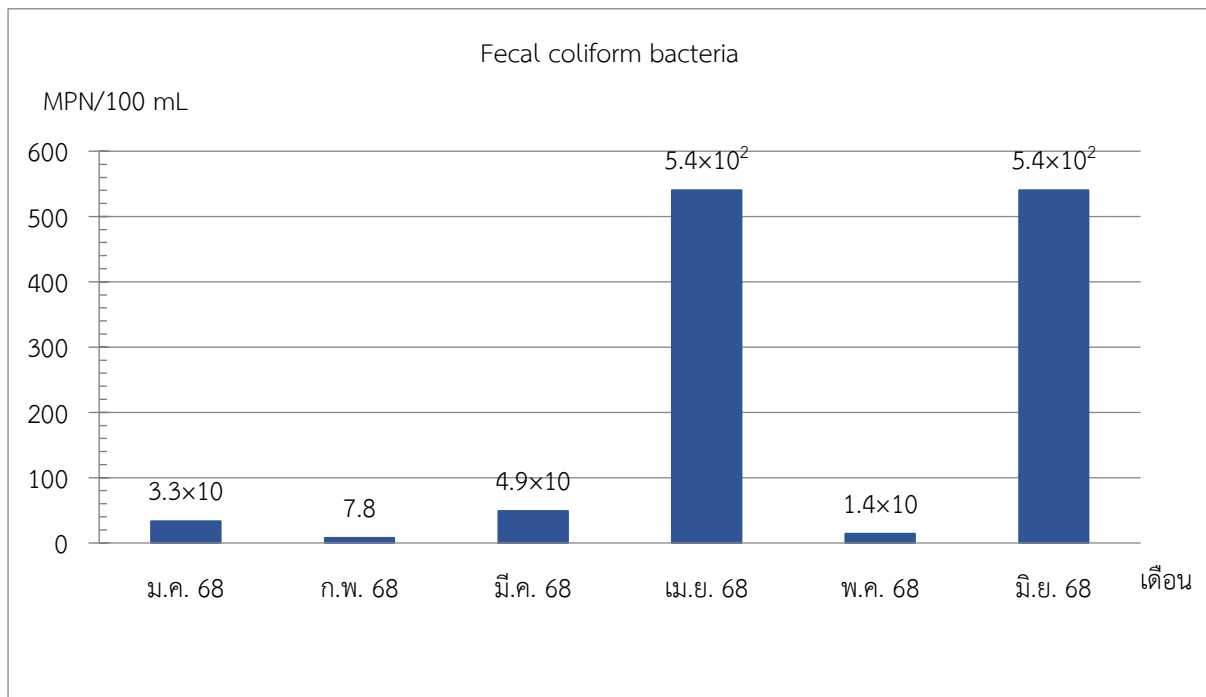


รูปที่ 3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil & grease บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

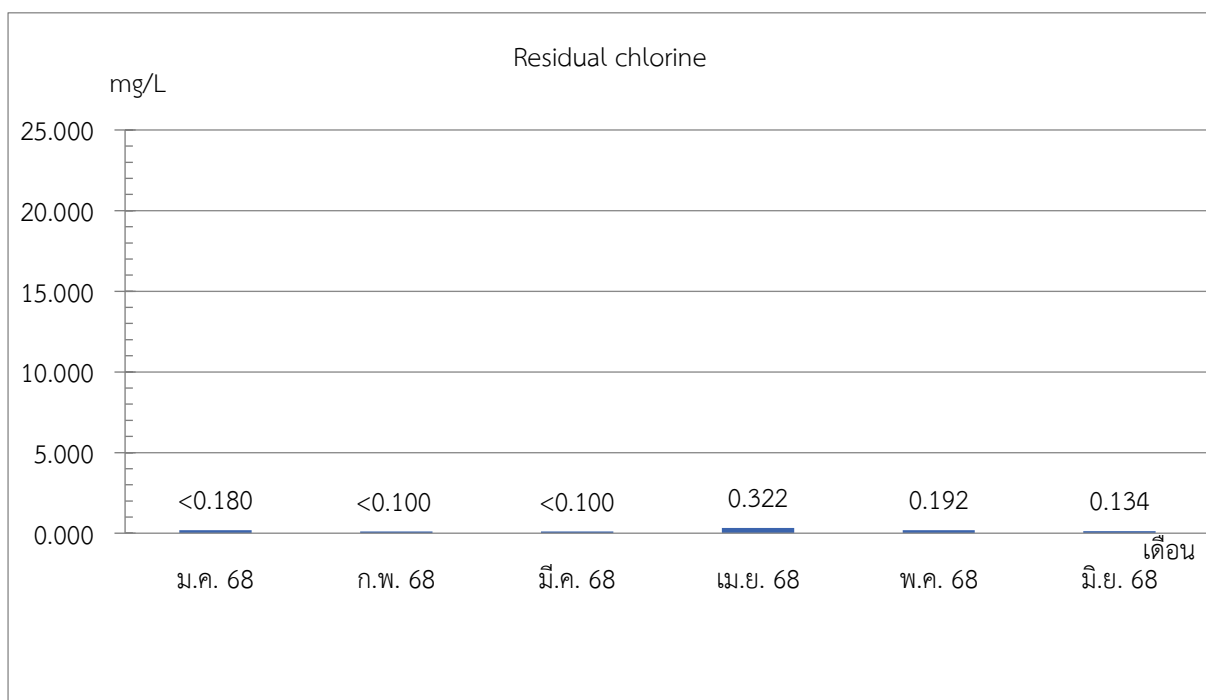


รูปที่ 3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TKN บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TCB บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Residual chlorine บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

3.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ของนิติบุคคลหมู่บ้านกัสสร 7 บางบัวทอง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 1 จุด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งหมู่บ้าน พบว่า pH, BOD, TKN, TSS, Sulfide, TDS และ Oil and grease ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ยกเว้น TSS เดือนเมษายน 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ 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 ถ้ามีการผูกหรือชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

3.5 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

หมู่บ้านได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของบ่อหน่วงน้ำ โดยตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงฤดูฝน