

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ แสดงตามตารางที่ 3-1

โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 4 ชุด น้ำหลังผ่านการบำบัดทั้ง 4 ชุด จะไหลไปรวมที่บ่อ
หนองน้ำด้านหน้าโครงการรวมกับน้ำฝนก่อนไหลออกสู่รางสาธารณะ

ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อน-หลังเข้าระบบบำบัด แบบเวียน 1 ชุด/เดือน เรียงลำดับชุดที่ 1, 2, 3
และ 4 ในแต่ละเดือน เมื่อครบทุกชุดก็วนกลับมาเริ่มชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ เพื่อตรวจเช็ค
ประสิทธิภาพของระบบบำบัดภายในโครงการ และเก็บน้ำจากบ่อหนองน้ำหน้าโครงการก่อนปล่อยออกสู่
สาธารณะทุกเดือน 1 ครั้ง/เดือน แสดงตารางที่ 3-2 ถึง ตารางที่ 3-3

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจุดลึก-จุดตื้น แสดงตารางที่ 3-4

ตรวจวัดคุณภาพอากาศช่วงวันที่ 13 – 16 พฤศจิกายน 2568 พร้อมบันทึกสภาพแวดล้อมช่วงที่
ทำการตรวจวัด แสดงตารางที่ 3-5 ถึง ตารางที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการ โรงแรม เบลด้า นารา โฮเทล (แกรนด์หัวแก้ว)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. สภาพภูมิอากาศ	ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณด้านหน้าโครงการ	ติดตามตรวจสอบ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 3) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) 4) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 5) ไฮโดรคาร์บอน (HC) และบันทึกสภาพแวดล้อมในช่วงที่ทำการตรวจวัด	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง) ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินการโครงการ โดยการตรวจวัดแต่ละครั้งให้ทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- ดำเนินการระหว่างวันที่ 13 - 16 พฤศจิกายน 2568 (3 วันต่อเนื่อง) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการครั้งที่ 2 ของปีนี้ และได้ทำการตรวจวัดครบ 3 ปีแรกของการทำงานโครงการแล้ว)
2. การคมนาคมขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพที่ชัดเจนและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. บันทึกการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ และสภาพการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และสภาพการจราจรสม่ำเสมอ
3. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และทำการซ่อมบำรุงแก้ไข หากพบว่าเกิดการชำรุด	ทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ และซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
4. การใช้ [้] น้ำ	- พื้นที่โครงการ	1) ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำว่ามีกรรั่วซึม ชำรุดหรือไม่ 2) บันทึกปริมาณการใช้ [้] น้ำของโครงการ 3) ทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า	บันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าทุก 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	-โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวม [้] ไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน -โครงการมีการระบบน้ำออกทิ้งเพื่อกำจัดปริมาณตะกอนกันถึง
5. การจัดการขยะมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	1) ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถังรองรับขยะ และที่พักขยะ 2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง	บันทึกการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	-โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวม [้] ไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน
6. การใช้ไฟฟ้า	- พื้นที่โครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และการซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	-โครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอและซ่อมบำรุงหากเกิดการชำรุด
7. การจัดการน้ำเสีย	1) คุณภาพน้ำทิ้ง 3 จุด - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง - น้ำจากบ่อหน่วงน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายสาธารณะด้านหน้าโครงการ	1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ pH, BOD, SS, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Sulfide, TKN, Oil&grease และ Total Coliform Bacteria	1) ทำการตรวจสุ่มคุณภาพน้ำทิ้ง ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	1) ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ตามรายการที่กำหนด จำนวน 3 จุด/เดือน ดังนี้ - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดเก็บเวียนแต่ละชุด 1ชุด/เดือน ชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ - น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเก็บ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
7.การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	2) ปริมาณตะกอน สภาพการทำงานและการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย	2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในส่วนตกตะกอน และตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย 3) บันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ 4) ทำการเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 5) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	2) ก ร ร จ ส อ บ ปริมาณตะกอนและสภาพการทำงานของระบบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ 3) บันทึกการใช้ไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ 4) และ 5) โครงการเก็บข้อมูลแบบ ทส.1 และส่งรายงานแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	แบบเวียนแต่ละชุด 1ชุด/เดือน ชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ตามลำดับ - น้ำจากบ่อน้ำก่อนระบายสู่สาธารณะด้านหน้าโครงการ 2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนและการทำงานของระบบเป็นประจำ 3) โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน 4) และ 5) โครงการเก็บข้อมูลแบบ ทส.1 และส่งรายงานแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
8. การระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ และบ่อหน่วงน้ำ	ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ เศษตะกอนในทางระบายน้ำบ่อหน่วงน้ำ โดยจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	ทำการตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการตรวจสอบสภาพการระบายน้ำสม่ำเสมอ และบันทึกผลการตรวจสอบ
9. อากาศภายนอกและความปลอดภัย และป้องกันและระงับอัคคีภัย	อาคารและพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบสภาพการใช้งานของระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบไฟฟ้า ล้อกรอง ป้ายและเครื่องหมาย แผ่นผังเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ สัญญาณเตือนภัย เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน บันไดหนีไฟ ประตุน้ำไฟฟ้าหัวจ่ายน้ำ ถังดับเพลิงมือถือ เป็นต้น	ตรวจสอบทุก 6 เดือน หรือตามคู่มือวิธีการใช้งานและบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีการตรวจสอบการใช้งานสม่ำเสมอ หรือตามคู่มือการใช้งาน
10. คุณภาพ	พื้นที่สีเขียวโครงการ	ตรวจสอบการเติบโตของต้นไม้ การบำรุงรักษาและปลูกทดแทนเมื่อเสียหาย การแผ่ของเรือน	บันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	โครงการมีการติดตามพร้อมบันทึกข้อมูลรวบรวมไว้เป็นรายเดือนเก็บไว้พร้อมแนบในภาคผนวกของรายงาน
11. คุณภาพน้ำสะอาด	การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	- ปริมาณคลอรีนคงเหลือ - ความเป็นกรด-ด่าง	1 ครั้ง/วัน	- สระว่ายน้ำโครงการใช้ระบบเกลือ - มีการตรวจวัดค่า pH ทุกวัน
	การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด	- ปริมาณ บักเตรี ชนิด โคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
11. คุณภาพน้ำประปา น้ำ (ต่อ)	การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำ 2 จุด (ต่อ)	- บักเตรีชนิด อี. โคไล (Escherichia coli)		- โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน
	การเก็บตัวอย่างน้ำในสระว่ายน้ำเพื่อตรวจวิเคราะห์ทางชีววิทยา จำนวน 2 จุด คือ ส่วนลึกและส่วนตื้นในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	- จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	1 ครั้ง/สัปดาห์	- โครงการเก็บตัวอย่าง 2 จุด วิเคราะห์ 1 ครั้ง/เดือน
	ระบบหมุนเวียน (Turnover rate) ของสระว่ายน้ำ	อัตราการหมุนเวียน (Turnover rate) ของน้ำในสระว่ายน้ำ		- โครงการมีอัตราการหมุนเวียนดี

ตารางที่ 3.2 คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียกับแบบเวียน ชุดที่ 1, 2, 3 และ 4 ช่วงระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	เดือน	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด								
		pH	BOD mg/l	TSS mg/l	TDS mg/l	Grease&Oil mg/l	TKN mg/L as N	Sulfide mg/L as H ₂ S	Settleable Solids (ml/L)	Total Coliform Bacteria MPN/100 ml
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 1	ก.ค.	7.2	39	99	240	19.2	40.6	0.93	3	9.2 x 10 ⁴
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 2	ส.ค.	7.2	49	112	248	17.8	65.1	1.52	3	1.6 x 10 ⁵
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 3	ก.ย.	7.5	78	208	260	12.2	65.8	0.54	3	3.5 x 10 ⁶
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 4	ต.ค.	7.3	86	388	172	46.4	68.6	0.35	6	5.4 x 10 ⁵
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 1	พ.ย.	7.1	149	572	308	38.8	65.8	1.20	2	7.0 x 10 ⁵
ก่อนเข้าระบบ ชุดที่ 2	ธ.ค.	7.2	132	126	196	14.4	48.3	0.72	1	2.8 x 10 ⁶
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 1	ก.ค.	7.3	2.7	4	136	<3.0	17.5	0.51	<0.5	3.5 x 10 ²
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 2	ส.ค.	7.6	35	51	200	<3.0	33.6	0.30	2	9.2 x 10 ⁵
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 3	ก.ย.	7.8	29	44	268	3.4	52.5	<0.30	1	1.7 x 10 ⁶
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 4	ต.ค.	7.5	29	40	204	5.2	46.2	<0.30	1	2.2 x 10 ⁵
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 1	พ.ย.	6.6	16	50	332	3.2	15.4	<0.30	<0.5	1.7 x 10 ⁴
หลังผ่านระบบ ชุดที่ 2	ธ.ค.	7.0	19	40	284	3.8	19.6	<0.30	<0.5	3.5 x 10 ⁵
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1	-	-

หมายเหตุ :

- 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบบน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)
- 2) * มีค่าสูงเกินมาตรฐาน

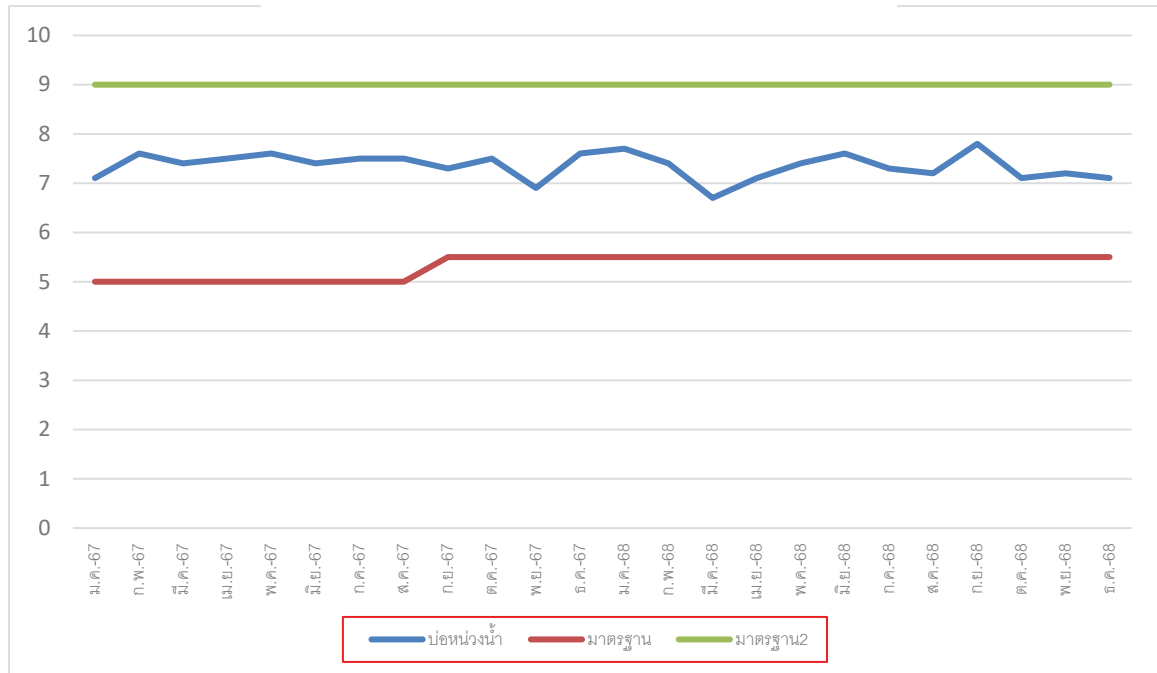
ตารางที่ 3.3 คุณภาพน้ำที่จากบ่อน้ำช่วงระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

ตำแหน่งตรวจวัด	เดือน	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด								
		pH	BOD mg/l	TSS mg/l	TDS mg/l	Grease&Oil mg/l	TKN mg/L as N	Sulfide mg/L as H ₂ S	Settleable Solids (ml/L)	Total Coliform Bacteria MPN/100 ml
น้ำที่จากบ่อน้ำหน้า ก่อนระบายสู่สาธารณะ	ก.ค.	7.3	2.7	4	204	<3.0	16.1	<0.30	<0.5	3.5 x 10 ²
	ส.ค.	7.2	39*	34	404	6.2	35.0	0.87	<0.5	1.6 x 10 ⁶
	ก.ย.	7.8	28	38	264	7.0	56.0*	<0.30	1	7.0 x 10 ⁶
	ต.ค.	7.1	50*	35	324	4.4	31.5	0.64	<0.5	1.6 x 10 ⁷
	พ.ย.	7.2	88*	61*	400	4.4	26.6	0.63	<0.5	9.2 x 10 ⁵
	ธ.ค.	7.1	34*	56*	404	6.8	30.8	<0.30	<0.5	9.2 x 10 ⁵
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤30	≤40	≤1,000	≤20	≤35	≤1	-	-

หมายเหตุ :

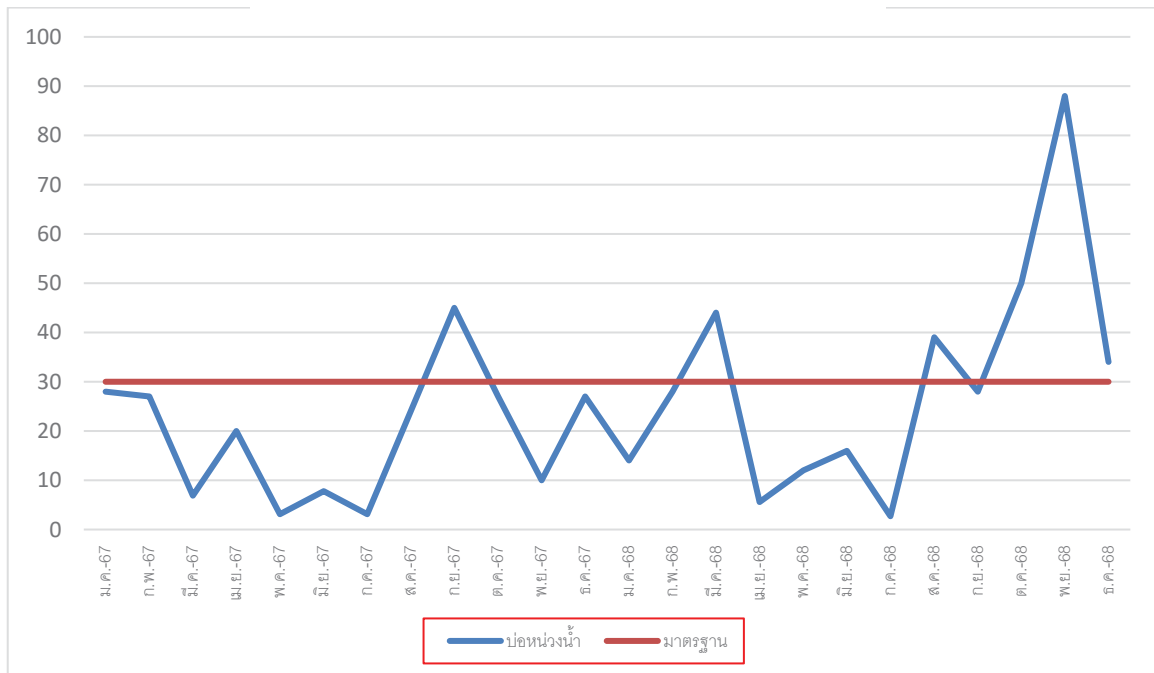
- 1) มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)
- 2) * มีค่าสูงเกินมาตรฐาน

ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)



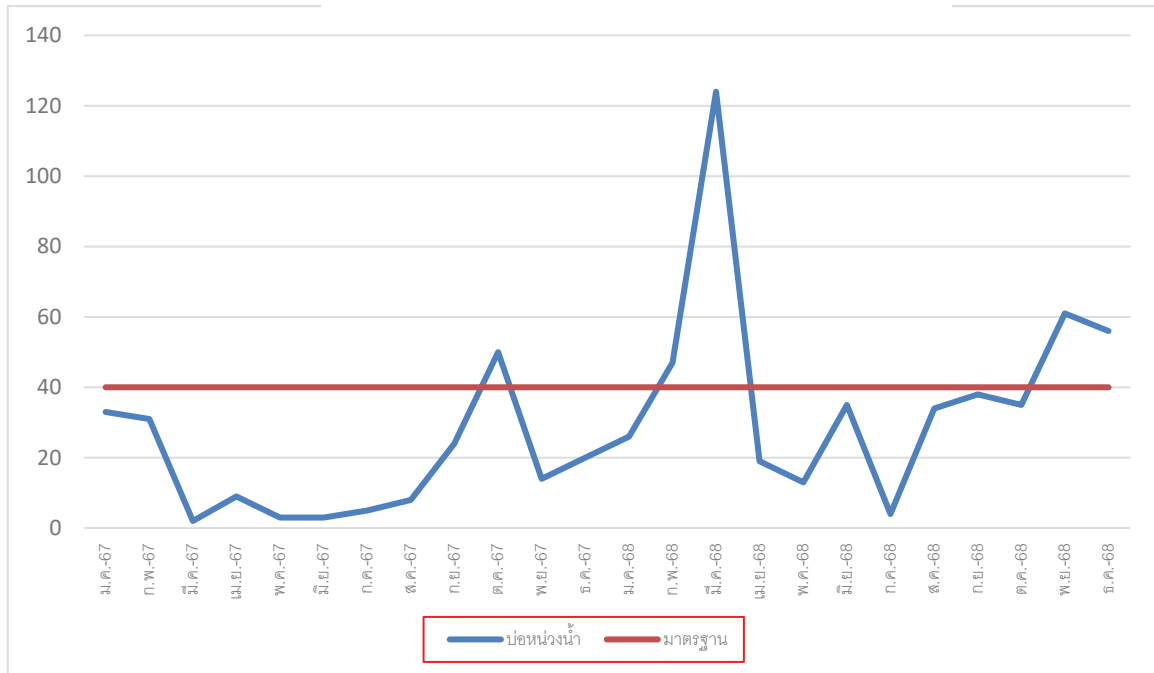
รูปที่ 3.1 กราฟแสดง pH น้ำจากบ่อน้ำ

BOD (mg/L)



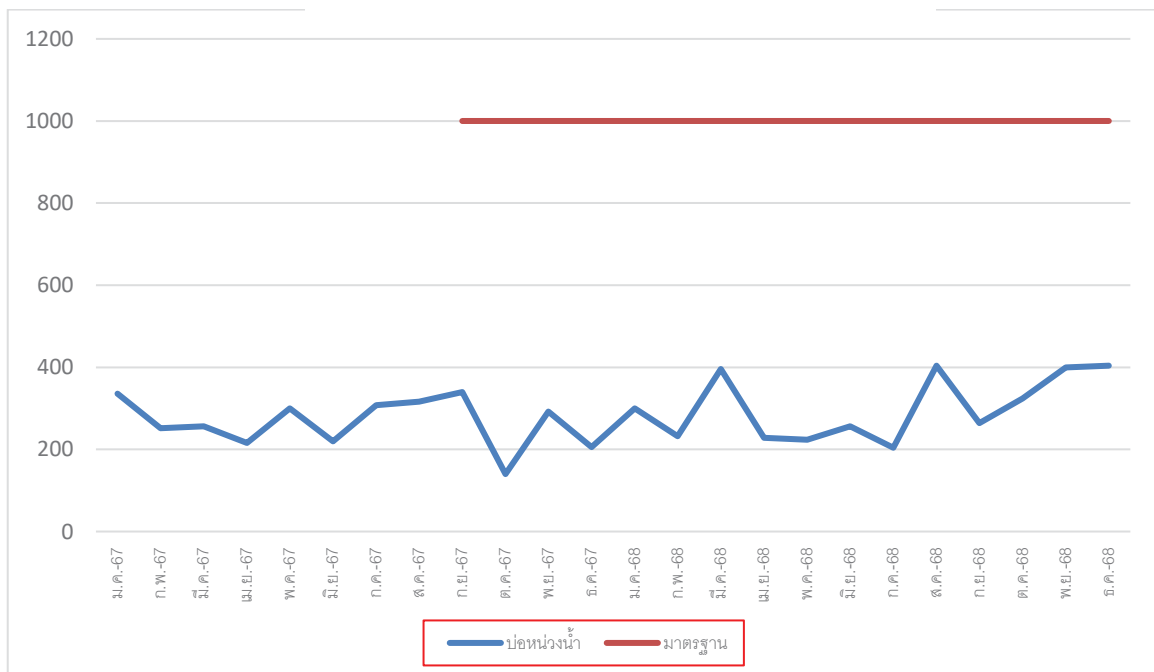
รูปที่ 3.2 กราฟแสดง BOD น้ำจากบ่อน้ำ

สารแขวนลอย (TSS) (mg/L)



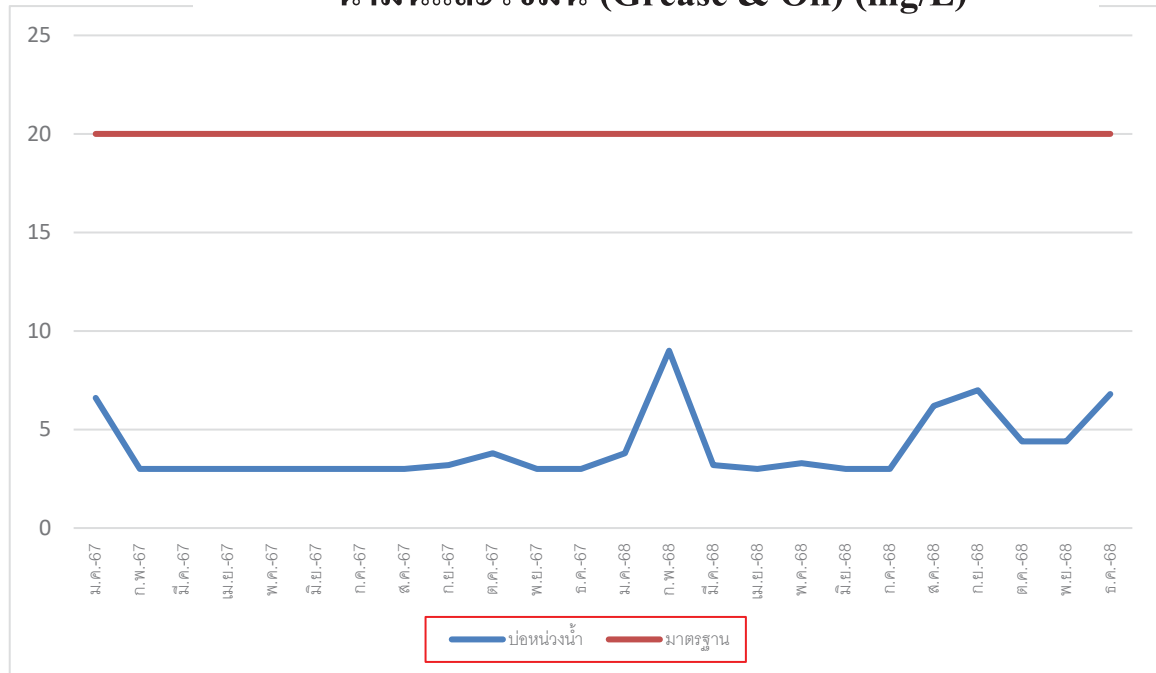
รูปที่ 3.3 กราฟแสดง TSS น้ำจากบ่อน้ำ

สารละลาย (TDS) (mg/L)



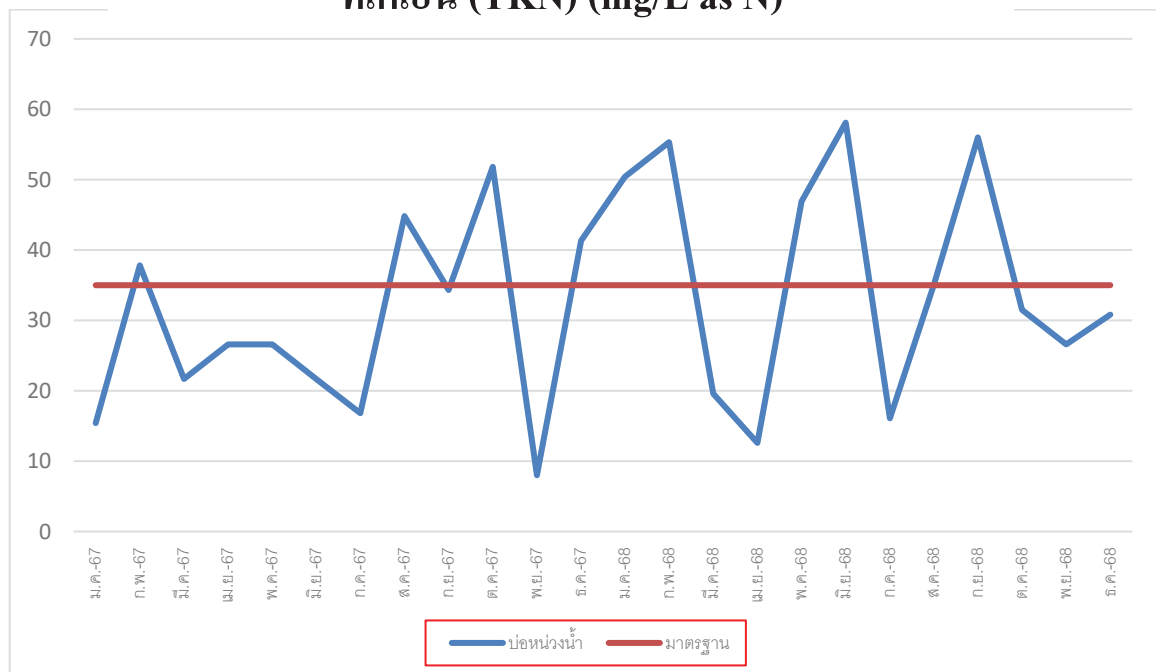
รูปที่ 3.4 กราฟแสดง TDS น้ำจากบ่อน้ำ

น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil) (mg/L)



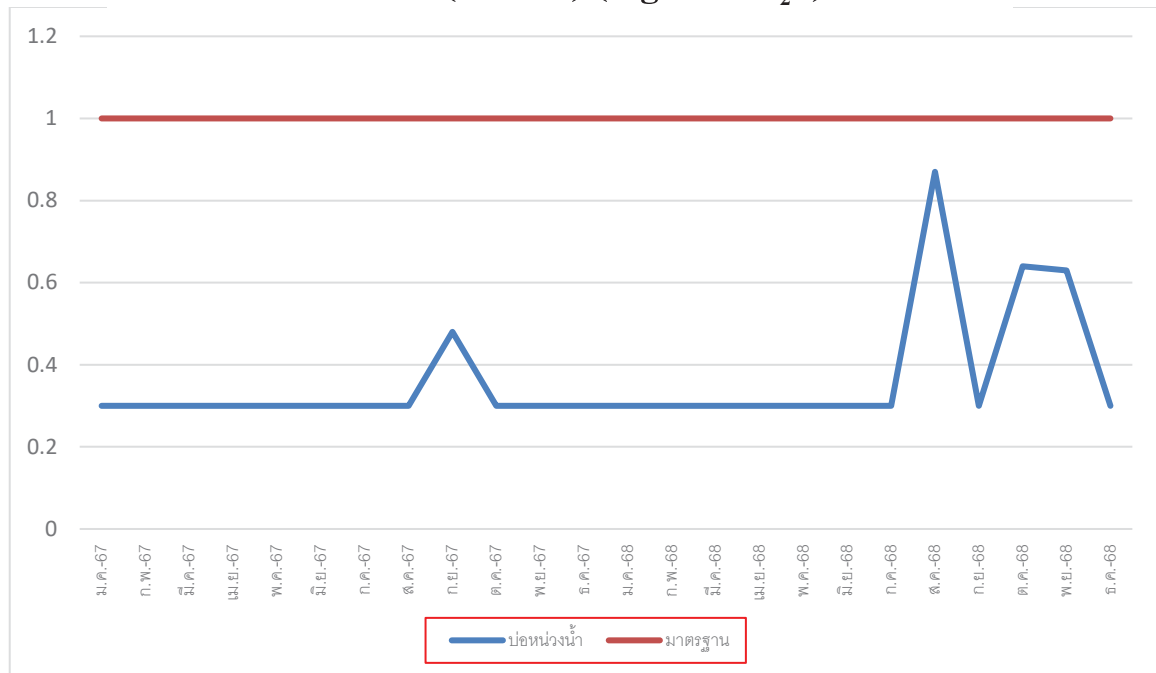
รูปที่ 3.5 กราฟแสดง Grease & Oil น้ำจากบ่อหนองน้ำ

ทีเคเอ็น (TKN) (mg/L as N)



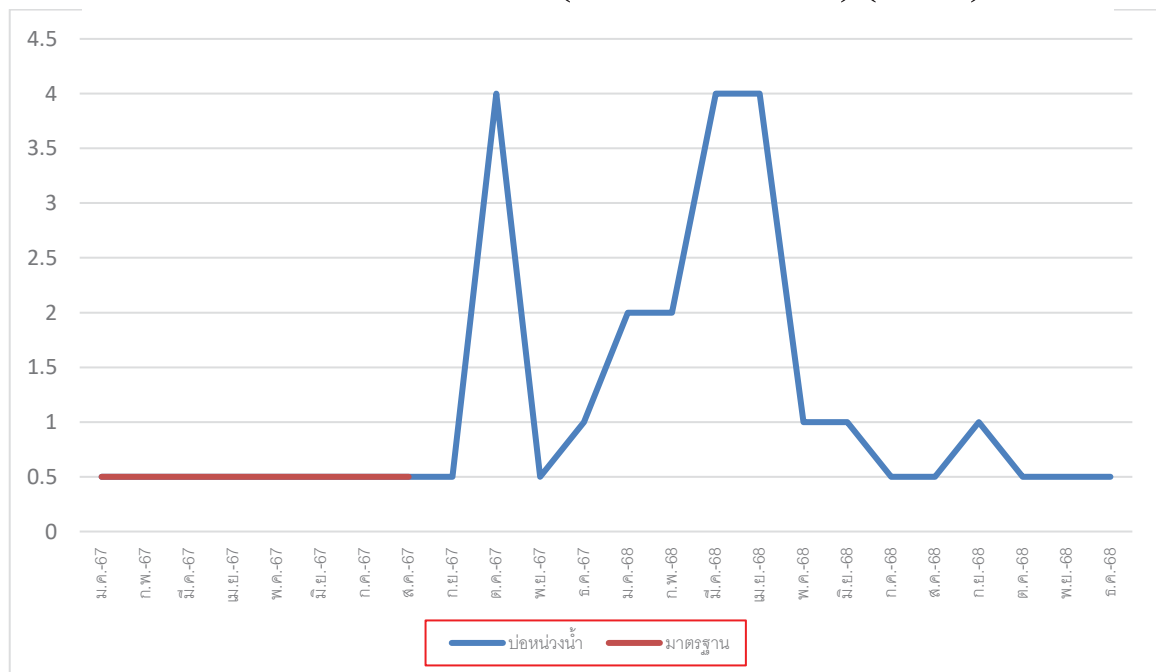
รูปที่ 3.6 กราฟแสดง TKN น้ำจากบ่อหนองน้ำ

ซัลไฟด์ (Sulfide) (mg/L as H₂S)

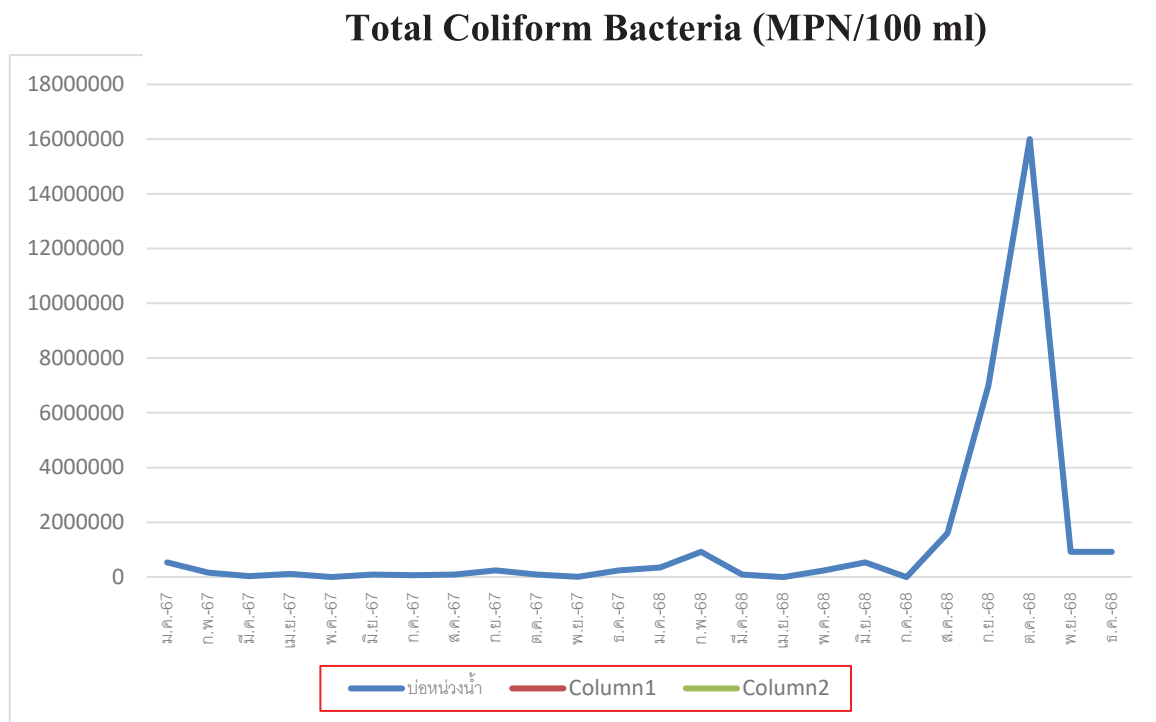


รูปที่ 3.7 กราฟแสดง Sulfide น้ำจากบ่อหนองน้ำ

ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids) (mL/L)



รูปที่ 3.8 กราฟแสดง Settleable Solids น้ำจากบ่อหนองน้ำ



รูปที่ 3.9 กราฟแสดง Total Coliform Bacteria น้ำจากบ่อน้ำ

ตารางที่ 3-4 น้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก – ดิน ช่วงระหว่างกรกฎาคม – ธันวาคม 2568

เดือน	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด			
		Coliform Bacteria MPN/100 ml	E. coli /100 ml	Staphylococcus aureus /100 ml	Pseudomonas aeruginosa /100 ml
ก.ค.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	14*	Not found	Not detected	Not detected
ส.ค.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
ก.ย.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
ต.ค.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
พ.ย.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
ธ.ค.	ลึก	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
	ดิน	< 1.8	Not found	Not detected	Not detected
มาตรฐาน ^า		<10	negative	-	-
มาตรฐาน ^บ		<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ a : อ้างอิงมาตรฐานสระว่ายน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

b : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง “การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน”

ตารางที่ 3-5 ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) ช่วงระหว่าง 13 – 16 พฤศจิกายน 2568 (3วันต่อเนื่อง)

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard
			13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.039	0.068	0.059	0.330

หมายเหตุ : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), UNDER THE Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

ตารางที่ 3-6 ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ช่วงระหว่าง 13 – 16 พฤศจิกายน 2568 (3วันต่อเนื่อง)

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)			Standard
	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	
14.00-15.00	0.0142	0.0187	0.0151	
15.00-16.00	0.0111	0.0173	0.0193	
16.00-17.00	0.0135	0.0214	0.0180	
17.00-18.00	0.0190	0.0272	0.0229	
18.00-19.00	0.0284	0.0317	0.0270	
19.00-20.00	0.0279	0.0311	0.0257	
20.00-21.00	0.0241	0.0258	0.0232	
21.00-22.00	0.0205	0.0217	0.0215	
22.00-23.00	0.0199	0.0167	0.0195	
23.00-00.00	0.0130	0.0168	0.0142	
00.00-01.00	0.0100	0.0120	0.0111	
01.00-02.00	0.0110	0.0082	0.0083	
02.00-03.00	0.0122	0.0063	0.0066	
03.00-04.00	0.0095	0.0059	0.0054	
04.00-05.00	0.0075	0.0065	0.0065	
05.00-06.00	0.0060	0.0074	0.0064	
06.00-07.00	0.0142	0.0083	0.0048	
07.00-08.00	0.0105	0.0107	0.0092	
08.00-09.00	0.0164	0.0172	0.0120	
09.00-10.00	0.0123	0.0150	0.0104	
10.00-11.00	0.0139	0.0153	0.0071	
11.00-12.00	0.0177	0.0160	0.0061	
12.00-13.00	0.0179	0.0176	0.0179	
13.00-14.00	0.0178	0.0176	0.0130	
24 Hours Average	0.0154	0.0164	0.0138	-
1 Hour Maximum	0.0284	0.0317	0.0270	0.17

หมายเหตุ : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), UNDER THE Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

ตารางที่ 3-7 ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ช่วงระหว่าง 13 – 16 พฤศจิกายน 2568 (3วันต่อเนื่อง)

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)			Standard
	13-14 พ.ย. 68	14-15 พ.ย. 68	15-16 พ.ย. 68	
14.00-15.00	0.0015	0.0015	0.0014	
15.00-16.00	0.0016	0.0014	0.0013	
16.00-17.00	0.0016	0.0014	0.0012	
17.00-18.00	0.0017	0.0014	0.0012	
18.00-19.00	0.0018	0.0013	0.0012	
19.00-20.00	0.0018	0.0013	0.0011	
20.00-21.00	0.0016	0.0013	0.0012	
21.00-22.00	0.0015	0.0012	0.0010	
22.00-23.00	0.0014	0.0012	0.0010	
23.00-00.00	0.0014	0.0011	0.0011	
00.00-01.00	0.0014	0.0011	0.0009	
01.00-02.00	0.0013	0.0010	0.0008	
02.00-03.00	0.0012	0.0010	0.0009	
03.00-04.00	0.0012	0.0010	0.0008	
04.00-05.00	0.0011	0.0011	0.0008	
05.00-06.00	0.0011	0.0010	0.0008	
06.00-07.00	0.0011	0.0009	0.0008	
07.00-08.00	0.0011	0.0009	0.0008	
08.00-09.00	0.0011	0.0010	0.0009	
09.00-10.00	0.0011	0.0011	0.0009	
10.00-11.00	0.0010	0.0011	0.0010	
11.00-12.00	0.0011	0.0014	0.0010	
12.00-13.00	0.0014	0.0013	0.0010	
13.00-14.00	0.0015	0.0013	0.0011	
24 Hours Average	0.0014	0.0012	0.0010	0.12
1 Hour Maximum	0.0018	0.0015	0.0014	0.30

หมายเหตุ : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), UNDER THE Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), UNDER THE Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

ตารางที่ 3-8 ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ช่วงระหว่าง 13 – 16 พฤศจิกายน 2568 (3 วันต่อเนื่อง)

Interval Time	Result CO (ppm)						Standard
	13-14 พ.ย. 68		14-15 พ.ย. 68		15-16 พ.ย. 68		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
14.00-15.00	0.3	-	0.4	0.6	0.4	0.6	
15.00-16.00	0.4	-	0.4	0.6	0.5	0.6	
16.00-17.00	0.4	-	0.5	0.6	0.5	0.6	
17.00-18.00	0.5	-	0.6	0.6	0.5	0.6	
18.00-19.00	0.7	-	0.9	0.6	0.6	0.5	
19.00-20.00	0.6	-	1.0	0.6	0.6	0.5	
20.00-21.00	0.5	-	0.9	0.6	0.6	0.5	
21.00-22.00	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	
22.00-23.00	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	
23.00-00.00	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	
00.00-01.00	0.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	
01.00-02.00	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	
02.00-03.00	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	
03.00-04.00	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	
04.00-05.00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	
05.00-06.00	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	
06.00-07.00	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	
07.00-08.00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	
08.00-09.00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	
09.00-10.00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	
10.00-11.00	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.4	
11.00-12.00	1.0	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	
12.00-13.00	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	
13.00-14.00	0.3	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	
24 Hours Average	0.5	-	0.6	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	1.0	-	0.8	-	30
8 Hour Maximum	-	0.6	-	0.7	-	0.6	9

หมายเหตุ : Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May25, B.E.2538 (1995), UNDER THE Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992)

ตารางที่ 3-9 ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) ช่วงระหว่าง 13 – 15 พฤศจิกายน 2568

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			13 พ.ย. 68	14 พ.ย. 68	15 พ.ย. 68
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.60	2.55	2.45
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.89	1.87	1.83
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.71	0.68	0.62

ตารางที่ 3-10 บันทึกสภาพแวดล้อม และสภาพอากาศโดยรอบจุดตรวจวัด

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี	เวลา	สภาพแวดล้อมจุดตรวจวัดในแต่ละวัน
ด้านหน้าโครงการ	14/11/68	14.00	การจราจรหน้าโครงการมีปริมาณมาก ช่วงเช้ามีฝนตก
	15/11/68	09.24	ท้องฟ้าโปร่ง การจราจรหน้าโครงการมีปริมาณมาก
	16/11/68	14.00	-ท้องฟ้าโปร่ง มีแดดออกและลมพัด การจราจรหน้าโครงการมีปริมาณปานกลาง

รูปแสดงการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพ



รูป3-10 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



รูป3-11 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด



รูป3-12 น้ำบ่อหนองน้ำ



รูป3-13 น้ำสระว่ายน้ำ



รูป3-14 น้ำสระว่ายน้ำ



รูป3-15 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ