

สรุปผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 4.2.1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด
 - 4.2.2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Reflection Jomtien Beach Pattaya ของนิติบุคคลอาคารชุด รีเฟล็คชั่น จอมเทียน บีช พัทยา ตั้งอยู่ที่ถนนจอมเทียนสาย 1 ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/5837 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2552 ดังเอกสารแนบ 1

นิติบุคคลอาคารชุดรีเฟล็คชั่น จอมเทียน บีช พัทยา ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังต่อไปนี้

1. นิติบุคคลดำเนินกิจกรรมและใช้ประโยชน์พื้นที่ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. มีการดูแลรักษาความสะอาดผิวถนนในโครงการและบริเวณจุดเชื่อมต่อระหว่างถนนภายในโครงการกับถนนจอมเทียนสาย 1 อยู่เสมอ
3. ปลุกไม้ยืนต้นไว้ตามแนวรั้วตลอดแนวเขตที่ดินและจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง มีขนาดพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,831 ตารางเมตร พร้อมทั้งมีการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีและอุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ
4. อาคารชุดพักอาศัยของโครงการมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ทึบ ทำให้ลมสามารถพัดผ่านได้ตลอดเวลา และมีการดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงมีการเปิดประตู หน้าต่าง บางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
5. บริเวณอาคารจอดรถยนต์ของโครงการมีลักษณะเปิดโล่งและไม่มีการติดตั้งป้ายหรือวางสิ่งของกีดขวางช่องเปิด
6. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการอยู่เสมอ
7. มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8. มีถังสำรองน้ำซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้สำหรับผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ
9. มีการติดตั้งอุปกรณ์ในระบบเตือนและป้องกันอัคคีภัยและมีการดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
10. ออกแบบอาคารชุดพักอาศัยโดยมีการประยุกต์ใช้ธรรมชาติโดยรอบโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ
11. โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำก่อนการบำบัดบริเวณถังปรับอัตราการไหล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ในเดือนตุลาคม 2566 ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนกรกฎาคม เดือนกันยายน เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2566 และค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนตุลาคม 2566 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ดังรูปที่ 4-1

แต่อย่างไรก็ตามน้ำเสียบริเวณถังปรับอัตราการไหลนั้นจะไหลเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย โดยจะไหลต่อไปยังถังเติมอากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ ถึงถังตกตะกอน ถึงพักตะกอนเวียนกลับ ถึงเก็บตะกอน และถึงสูบน้ำทิ้ง เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด

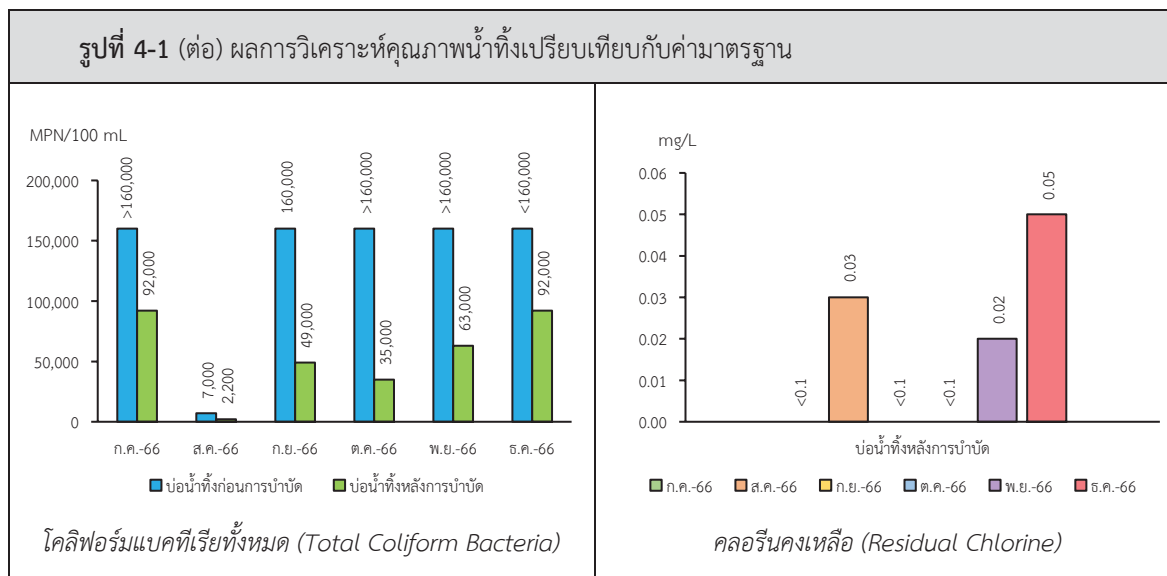
จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำหลังการบำบัดบริเวณถังสูบน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของแข็งละลาย (Total Dissolved Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ซัลไฟด์ (Sulfide) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine)

เมื่อพิจารณาผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ข.) แสดงดังรูปที่ 4-1

รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ข.)



หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ข.)

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม 2564 – เดือนธันวาคม 2566) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 (ประเภท ข.) โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		ม.ค. 2564		ก.พ. 2564		มี.ค. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.05	6.96	7.40	7.00	7.10	7.22	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	7.3	8.4	8.7	9.5	<5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	407	490	423	441	416	462	≤500
BOD	mg/l	26	14.0	59	19.8	28.2	8.1	≤30
Oil & Grease	mg/l	2	1	3	1	1	1	≤20
Sulfide	mg/l	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.4	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	790	64,000	840	79,000	740	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.72	-	0.82	-	0.85	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		เม.ย. 2564		พ.ค. 2564		มิ.ย. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.73	7.48	7.45	7.16	7.31	7.34	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	319	421	386	442	740	274	≤500
BOD	mg/l	13.2	12.6	18.3	16.5	15.9	7.8	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	1	1	1	2	1	≤20
Sulfide	mg/l	0.4	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	790	4,800	2,400	54,000	2,200	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.35	-	0.21	-	0.11	-

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัด St.2 = บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด

นำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		ก.ค. 2564		ส.ค. 2564		ก.ย. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.75	6.44	6.52	6.32	7.38	7.08	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	6.2	<5.0	5.4	<5.0	6.6	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	314	444	304	436	268	340	≤500
BOD	mg/l	38.0	18.6	32.0	18.8	19.2	7.6	≤30
Oil & Grease	mg/l	3	1	4	1	2	1	≤20
Sulfide	mg/l	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	76,000	44,000	74,000	36,000	48,000	2,200	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.10	-	0.09	-	0.90	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2564						Standard
		ต.ค. 2564		พ.ย. 2564		ธ.ค. 2564		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.87	6.95	6.03	7.20	6.68	7.36	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	7.2	<5.0	6.3	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	344	428	380	488	286	387	≤500
BOD	mg/l	19.0	4.4	49.0	20	42.0	18.5	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	1	2	<1	3	2	≤20
Sulfide	mg/l	0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	32,000	1,900	24,000	1,700	36,000	9,600	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.92	-	0.19	-	0.89	-

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อน้ำทิ้งก่อนบำบัด St.2 = บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังบำบัด

นำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						Standard
		ม.ค. 2565		ก.พ. 2565		มี.ค. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	4.29	7.52	6.04	7.35	4.61	7.30	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	31.9	7.1	19.4	5.4	<5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	387	443	480	498	380	378	≤500
BOD	mg/l	56	26	94	26	15.2	5.6	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	1	2	1	1	1	≤20
Sulfide	mg/l	0.1	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	36,000	17,000	>160,000	36,000	42,000	2,400	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.20	-	0.13	-	0.18	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2565						Standard
		เม.ย. 2565		พ.ค. 2565		มิ.ย. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.40	7.21	7.47	7.10	7.45	7.25	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	11.6	<5.0	13.1	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	342	392	311	362	259	336	≤500
BOD	mg/l	18.4	6.7	50	8.8	44	6.2	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	<1	2	1	3	2	≤20
Sulfide	mg/l	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	41,000	5,600	>160,000	26,000	160,000	2,200	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.27	-	0.17	-	0.10	-

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อน้ำที่ก่อนบำบัด St.2 = บริเวณบ่อน้ำที่หลังบำบัด

1.มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						Standard
		ก.ค. 2565		ส.ค. 2565		ก.ย. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.21	7.24	6.9	7.1	7.1	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	80.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	380	328	394	440	350	418	≤500
BOD	mg/l	13.9	8.4	17.4	4.8	14.2	5.2	≤30
Oil & Grease	mg/l	1	1	10	2	2	<1	≤20
Sulfide	mg/l	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	36,000	1,300	54,000	22	56,000	23	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.12	-	0.20	-	0.21	-
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						Standard
		ต.ค. 2565		พ.ย. 2565		ธ.ค. 2565		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	5.5	7.5	4.6	7.5	4.4	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	18.0	<5.0	7.0	<5.0	18.4	5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	324	429	383	483	294	396	≤500
BOD	mg/l	19.0	6.7	20	8.4	9.5	6.7	≤30
Oil & Grease	mg/l	2	2	4	2	1	1	≤20
Sulfide	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	1,300	7,900	1,700	13,000	350	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.30	-	0.22	-	0.28	-

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อน้ำที่ก่อนบำบัด St.2 = บริเวณบ่อน้ำที่หลังบำบัด

1.มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		ม.ค. 2566		ก.พ. 2566		มี.ค. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	4.6	7.5	7.1	7.0	4.7	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	337	255	323	487	417	480	≤500
BOD	mg/l	64	8.4	27	8.6	9.9	8.0	≤30
Oil & Grease	mg/l	5	2	3	2	4	1	≤20
Sulfide	mg/l	0.2	<0.1	1.9	0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	350	3,300	33,000	47,000	1,200	760	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.19	-	0.23	-	0.25	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		เม.ย. 2566		พ.ค. 2566		มิ.ย. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.6	7.7	4.6	7.3	7.5	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	138	117	346	346	382	448	≤500
BOD	mg/l	25	19.1	15.6	15.0	35	28	≤30
Oil & Grease	mg/l	9	1	2	2	5	1	≤20
Sulfide	mg/l	1.1	1.0	0.2	0.2	0.6	0.3	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	6,400	3,200	35,000	13,000	92,000	24,000	-
Residual Chlorine	mg/l	-	0.18	-	0.22	-	<0.1	-

หมายเหตุ : St.1 = บริเวณบ่อน้ำที่ก่อนบำบัด St.2 = บริเวณบ่อน้ำที่หลังบำบัด

1.มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

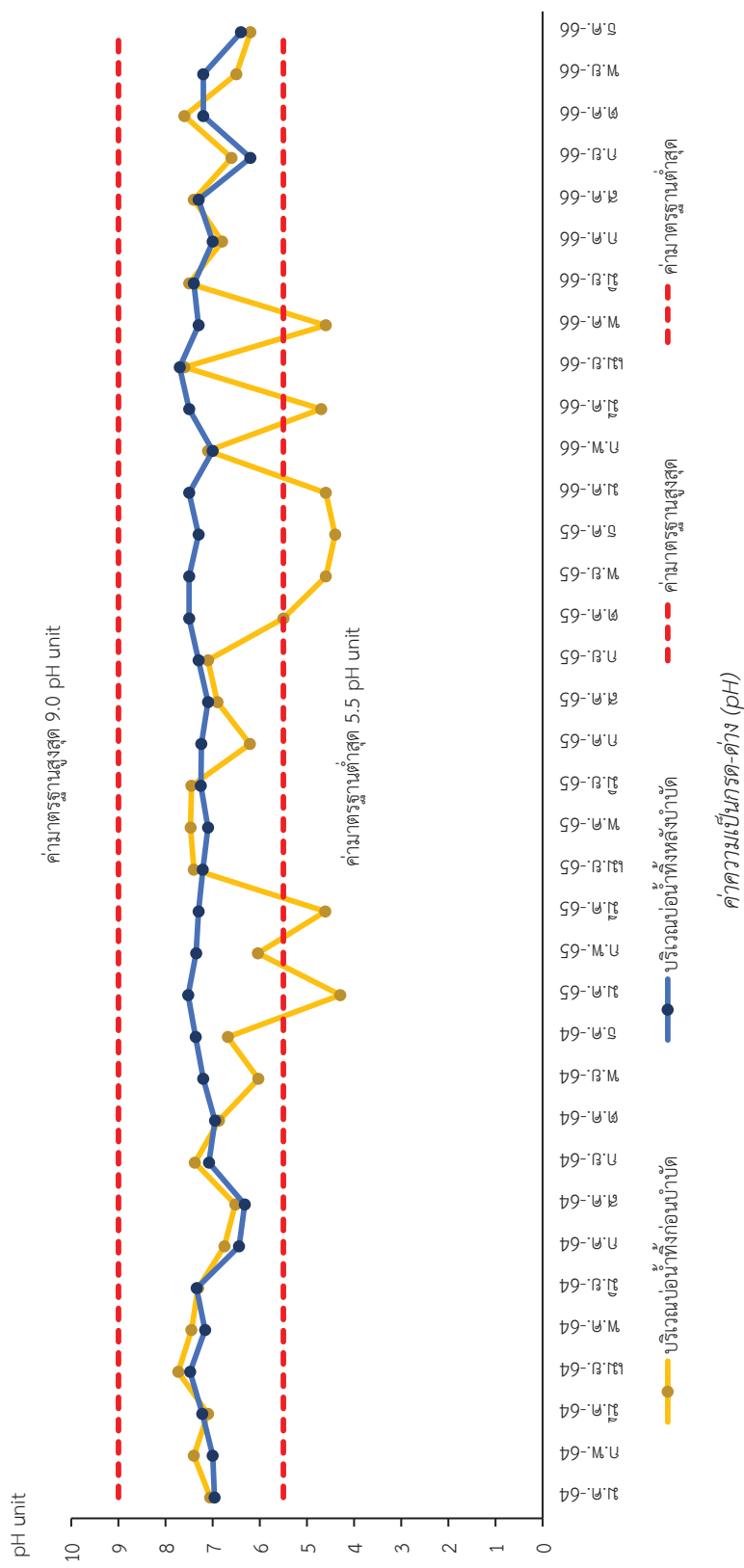
ตารางที่ 4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		ก.ค. 2566		ส.ค. 2566		ก.ย. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	6.8	7.0	7.4	7.3	6.6	6.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	5.6	18.5	20.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	289	450	258	350	263	408	≤500
BOD	mg/l	84	16.0	29	19.2	37	13.2	≤30
Oil & Grease	mg/l	5	1	4	2	4	<1	≤20
Sulfide	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	92,000	7,000	2,200	160,000	49,000	-
Residual Chlorine	mg/l	-	<0.1	-	0.03	-	<0.1	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566						Standard
		ต.ค. 2566		พ.ย. 2566		ธ.ค. 2566		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.6	7.2	6.5	7.2	6.2	6.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	<5.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	824	444	343	487	417	500	≤500
BOD	mg/l	73	30	51	21	42	23	≤30
Oil & Grease	mg/l	4	2	4	2	3	1	≤20
Sulfide	mg/l	4.0	0.2	0.1	<0.1	0.3	0.1	≤1.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	35,000	>160,000	63,000	>160,000	92,000	-
Residual Chlorine	mg/l	-	<0.1	-	0.02	-	0.05	-

หมายเหตุ : St.1 = ปริมาณน้ำที่ก่อนบำบัด St.2 = ปริมาณน้ำที่หลังบำบัด

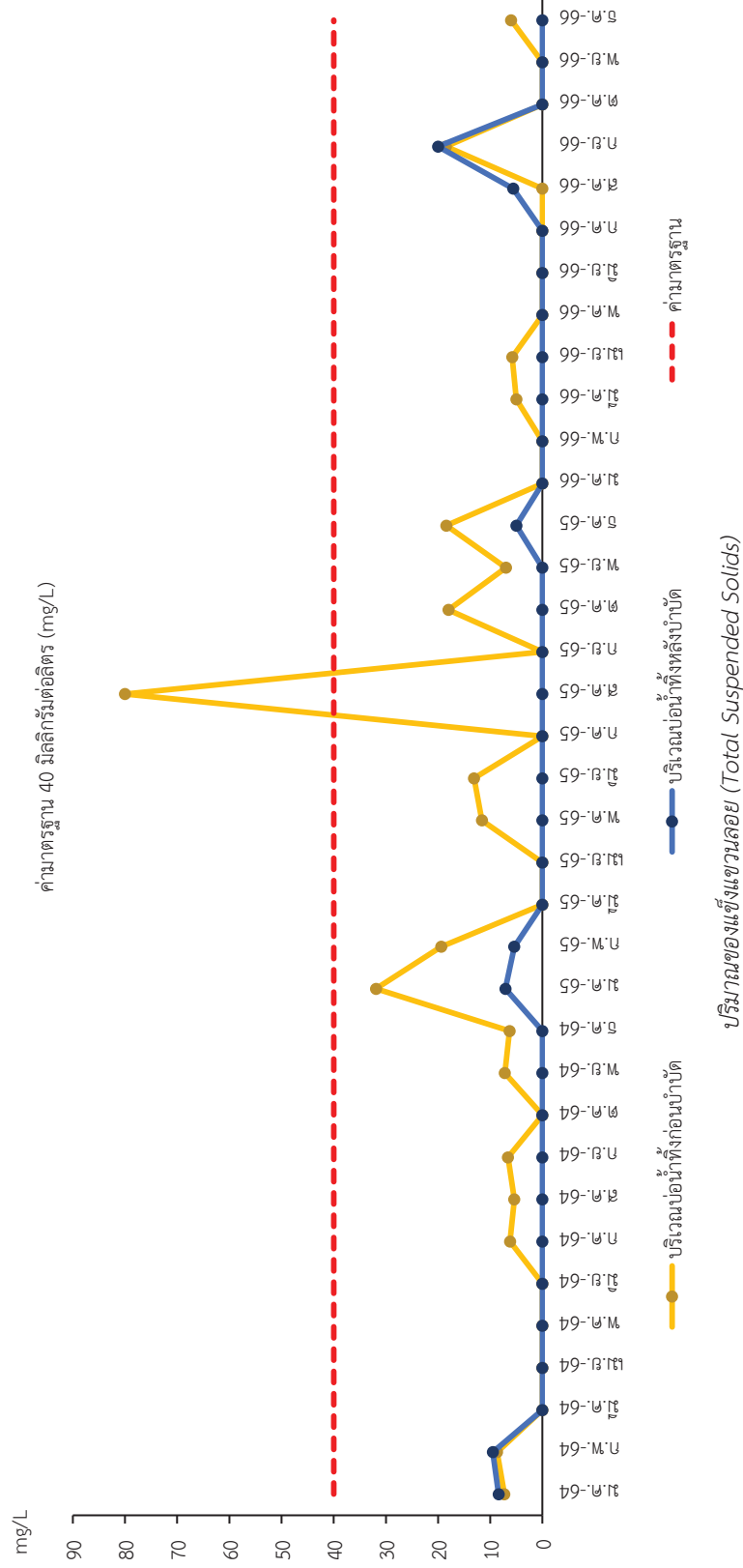
1.มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



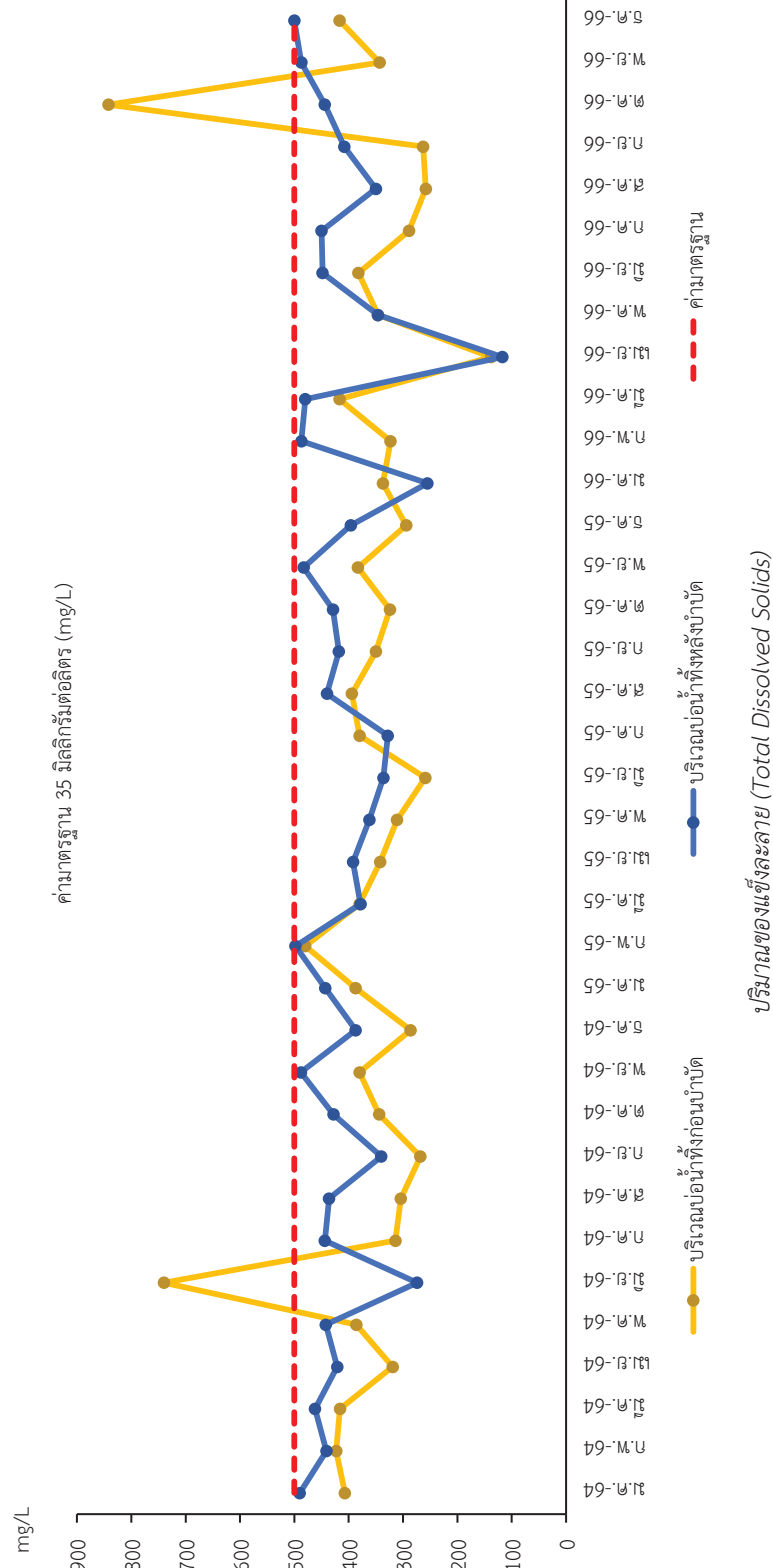
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



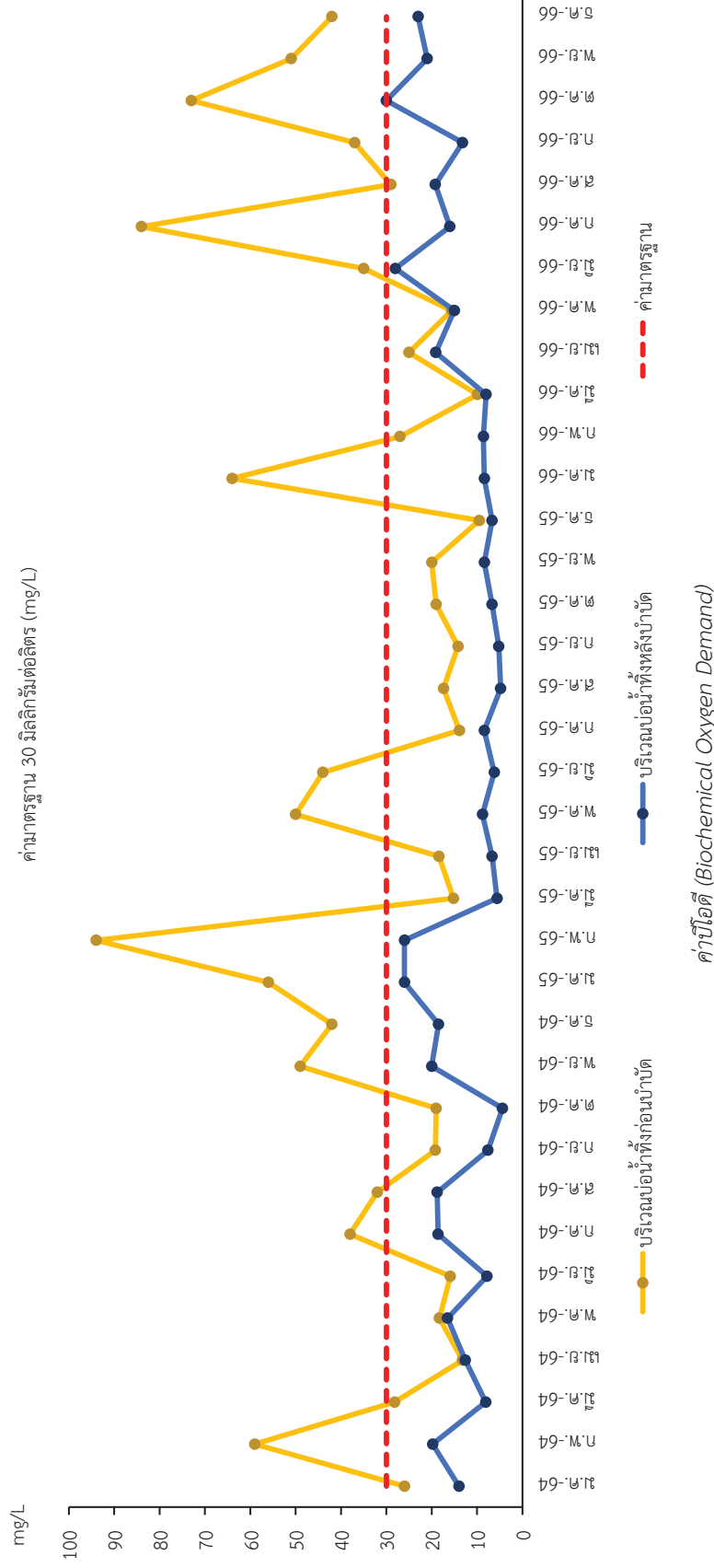
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่ดินอุตสาหกรรมประเภท ข)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



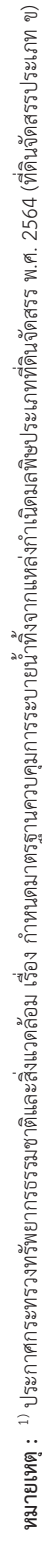
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



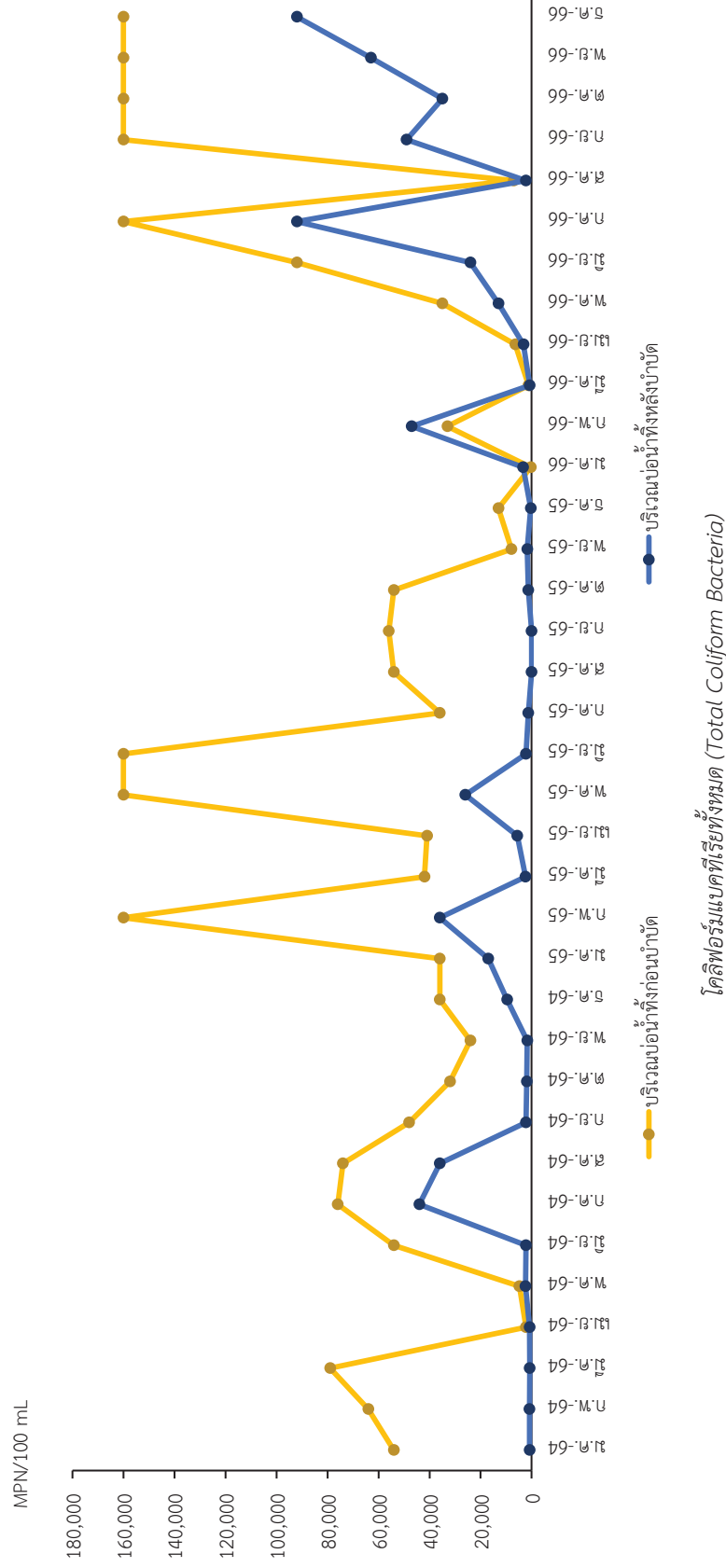
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ต้นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ต้นจัดสรรประเภท ข)

ค่ามาตรฐาน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L)



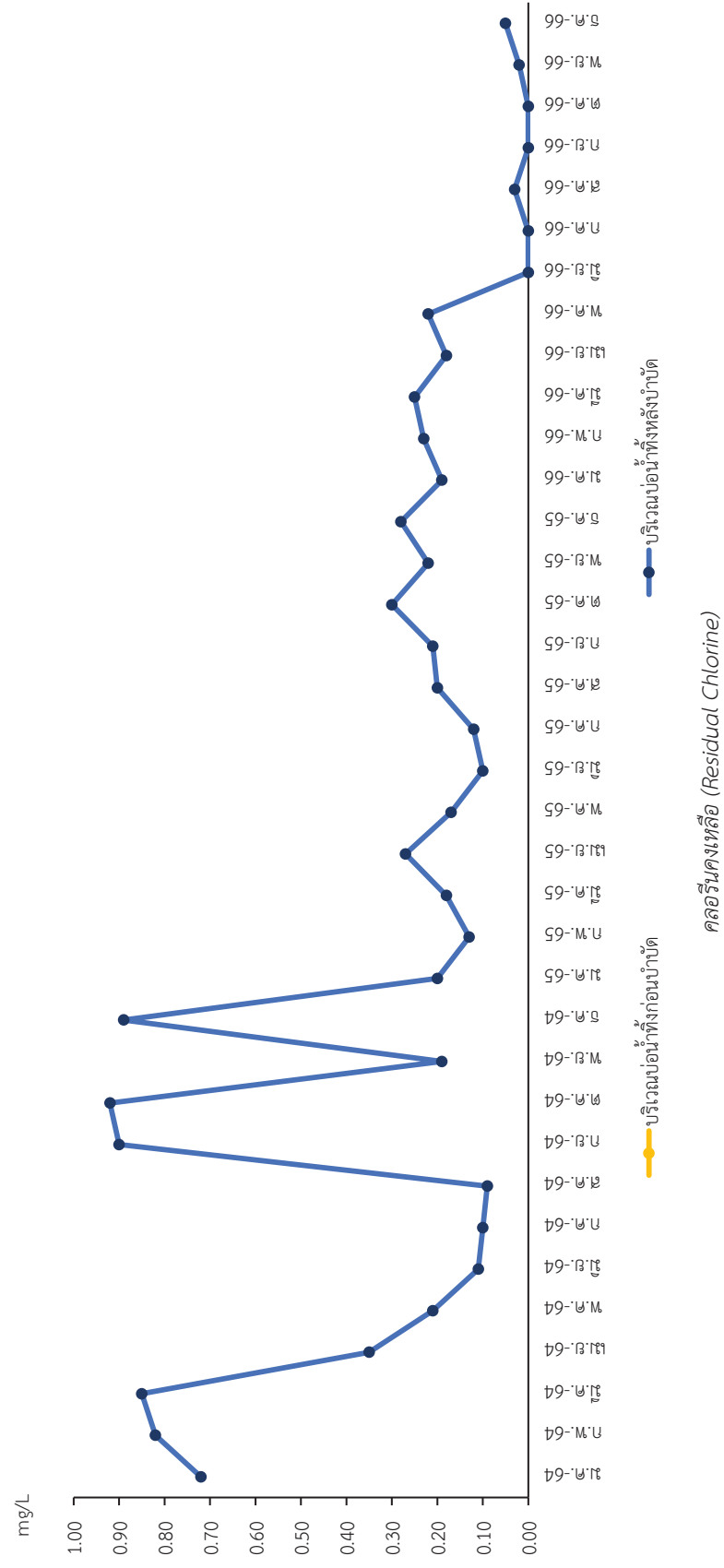


รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ขึ้นจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ขึ้นจัดสรรประเภท ข)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภท พ.ศ. 2564 (ที่ขึ้นจัดสรรประเภท ข)

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. นิติบุคคลควรมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ชายหาดการเคหะแห่งชาติจัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกของโครงการ
2. นิติบุคคลจัดเตรียมถังรองรับข้อมูลให้ระบุถึงประเภทมูลฝอยและดำเนินการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ