

สรุปมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม

- 4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด
 - 3.2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด
 - 3.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ
- 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 4.4 ข้อเสนอแนะ

บทที่ 4

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้านเอื้ออาทร จังหวัดจันทบุรี ของการเคหะแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าช้าง อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.8/11737 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2556 ดังเอกสารแนบ 1 ผู้จัดการโครงการที่ดูแลและโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ในส่วนที่ผู้จัดการโครงการที่ดูแลโครงการยังไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ มีดังนี้

1. ควรจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตรายและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบถึงจุดทิ้งมูลฝอยอันตราย และมีป้ายเตือน “ถังมูลฝอยอันตราย”
2. การเคหะแห่งชาติจัดให้มีแผนซ่อมอพยพหนีไฟภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเสมอ แต่ทางโครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อปฏิบัติและแผนอพยพให้ผู้พักอาศัยรับทราบ
3. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้
4. ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามลงเล่นน้ำ” บริเวณบ่อหนองน้ำ โดยโครงการดำเนินการล้อมรั้วรอบบ่อหนองน้ำ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 และโซนที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในทุกเดือน ทั้งบริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 และโซนที่ 3 ค่าปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 ในเดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ 2569 บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 3 ในเดือนเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนพฤษภาคม 2569 และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณจุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 บริเวณจุดเก็บน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 3 ในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

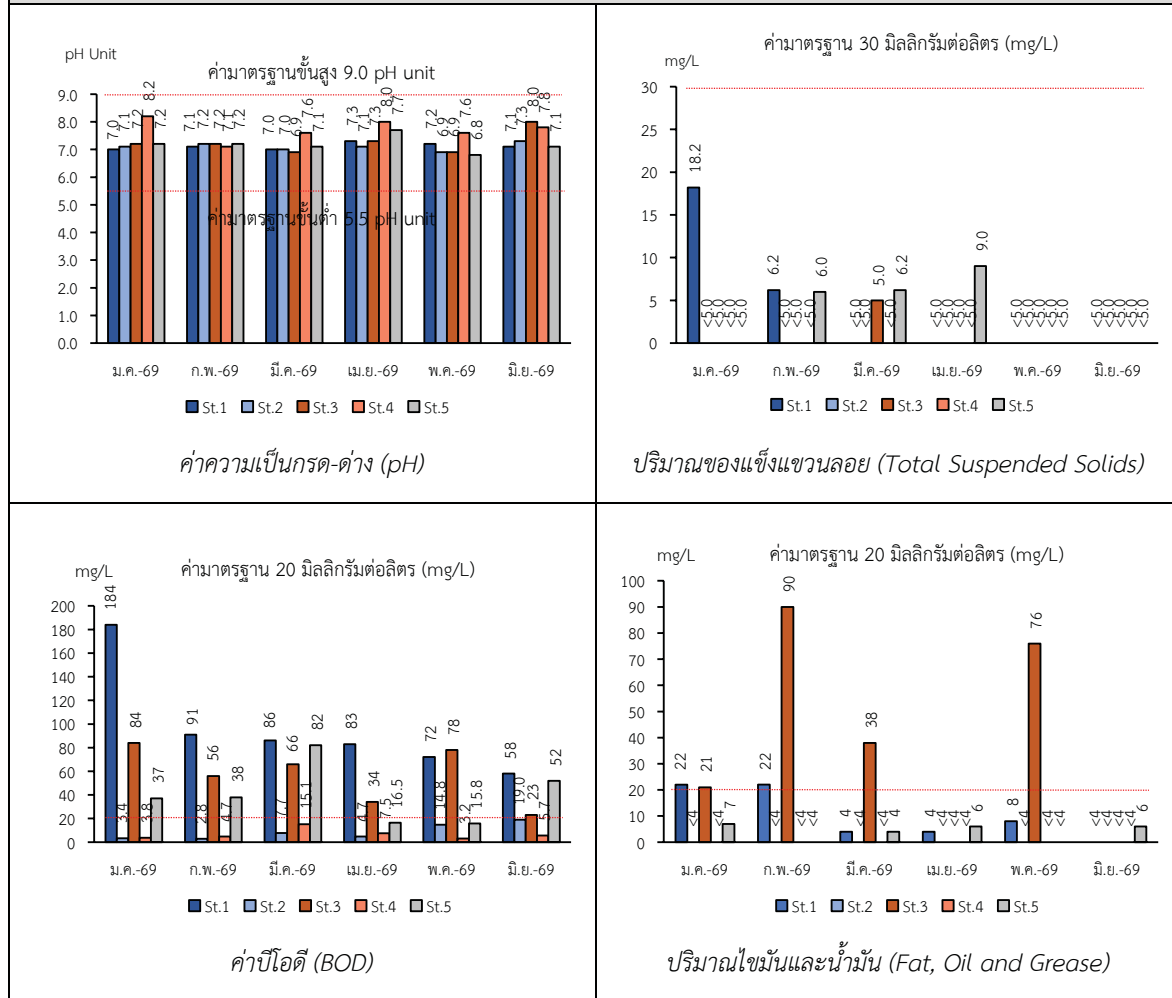
4.2.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดบริเวณจุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย โซนที่ 2 และโซนที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

4.2.3 คุณภาพน้ำทั้งบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ

จากผลการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งบริเวณจุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดสุดท้ายก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ระหว่างเดือนมกราคม 2569 ถึงเดือนมิถุนายน 2569 โดยมีดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease) และปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (Total Kjeldahl Nitrogen) ไนเตรท (Nitrate-Nitrogen) ฟอสฟอรัส (Total Phosphorus) และปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า ค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand; BOD) ในเดือนมกราคม เดือนกุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2569 มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) ดังรูปที่ 4-1

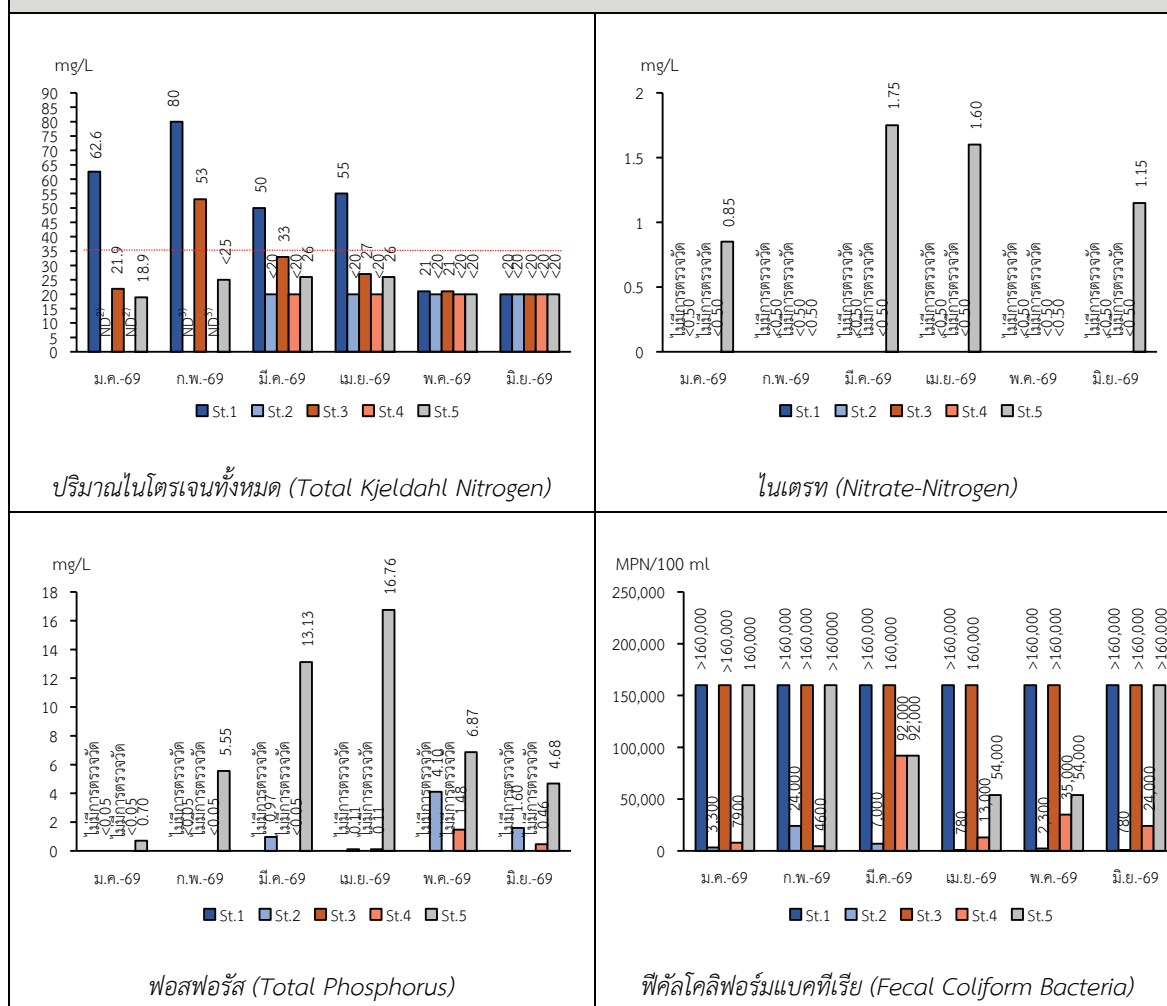
รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรีสุ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-1(ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน



หมายเหตุ : St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2
St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3
St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส

¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภท
ที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

³⁾ ND หมายถึง Non-Detectable

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนกรกฎาคม 2566 – เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-2

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาตรัส ส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในเดือนธันวาคม 2566 ในเดือนเมษายน 2568 และค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ในเดือนตุลาคม 2567 และในปี 2569 (เดือนมกราคม และเดือน กุมภาพันธ์ เดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน) โดยทางโครงการจะยังตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ก.ค. 2566					ส.ค. 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.10	7.30	7.00	7.50	7.40	6.70	7.30	7.00	7.50	6.60	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	37.00	<2.00	450.00	12.00	16.00	3.60	<2.00	94.00	6.40	8.00	≤30
BOD	mg/l	50.0	5.0	90.0	10.0	16.0	23.0	4.0	44.0	42.0	9.0	≤20
TKN	mg/l	20.00	<1.00	17.00	<1.00	8.00	3.00	<1.00	3.00	4.00	3.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	6	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	7.53	-	<0.01	103	-	6.2	-	24.37	120	-
Total Phosphorus	mg/l	-	1.765	-	-	0.813	-	1.781	-	-	0.618	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	17	13	33	23	7.8	130	11	240	130	49	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		ก.ย. 2566					ต.ค. 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.80	7.20	7.00	7.20	7.00	7.30	7.20	7.10	7.40	7.20	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	4.80	<2.00	550.00	14.00	6.00	4.70	<2.00	250.00	13.00	7.00	≤30
BOD	mg/l	58.0	4.0	40.0	<2.0	11.0	33.0	11.0	46.0	44.0	10.0	≤20
TKN	mg/l	8.00	<1.00	17.00	1.00	<1.00	29.00	<1.00	21.00	2.00	12.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	34	<5	<5	<5	<5	7	<5	<5	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	6.2	-	0.44	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	1.474	-	-	1.089	-	1.439	-	-	0.565	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	23	79	79	49	23	17	17	33	23	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ.2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2566										Standard ¹⁾
		พ.ย. 2566					ธ.ค. 2566					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.10	7.30	7.20	7.40	7.60	7.20	7.50	7.00	7.10	7.00	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	12.00	3.60	34.00	32.00	<2.00	12.00	<3.00	500.00	340.00	50.00	≤30
BOD	mg/l	24.0	3.0	54.0	2.0	16.0	72.0	2.0	27.0	7.0	19.0	≤20
TKN	mg/l	20.00	<1.00	17.00	1.00	4.00	32.00	<1.00	19.00	1.00	14.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	48	<5	<5	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.01	-	<0.01	0.44	-	0.89	-	<0.01	<0.01	-
Total Phosphorus	mg/l	-	1.359	-	-	0.851	-	1.369	-	-	1.678	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	27	2	34	22	17	4.5	2	27	22	27	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ม.ค. 2567					ก.พ. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.88	6.90	6.96	6.84	6.01	6.90	6.68	6.40	6.92	6.59	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	34.17	7.90	19.2	10.4	6.38	12.5	1.2	1.3	0.7	5.1	≤30
BOD	mg/l	44	14	16	8	9	32	13	15	13	14	≤20
TKN	mg/l	39.20	22.68	22.40	15.12	16.24	81.76	3.64	3.36	6.44	12.32	≤35
Oil & Grease	mg/l	16	<1	<1	<1	<1	1	2	3	3	2	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.127	-	0.244	0.023	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	-
Total Phosphorus	mg/l	-	1.161	-	0.411	0.023	-	0.664	-	0.252	0.463	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	92,000	1,400	9,200	21,000	1,700	92,000	2.5	7.8	9.3	790	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		มี.ค. 2567					เม.ย. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.98	7.32	7.32	7.46	7.20	7.39	7.27	7.23	6.83	6.60	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	1.1	17.3	1.1	0.5	1.7	18.0	1.0	4.1	2.2	2.3	≤30
BOD	mg/l	36	15	19	16	15	32	11	30	16	12	≤20
TKN	mg/l	52.64	8.40	24.08	12.88	25.20	72.52	14.00	24.64	10.92	20.72	≤35
Oil & Grease	mg/l	3	<1	3	1	1	3	1	3	1	1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.761	-	1.346	3.751	-	0.090	-	0.108	<0.008	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.801	-	0.252	0.110	-	0.835	-	1.311	2.210	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	27,000	9.3	170	14	930	430,000	120	920	210	540	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		พ.ค. 2567					มี.ย. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.03	7.28	7.13	7.48	6.67	7.10	7.10	6.93	7.09	7.16	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	2.5	1.1	4.0	3.3	2.1	18.8	0.9	3.8	5.5	3.2	≤30
BOD	mg/l	25	11	29	10	6	20	15	24	14	12	≤20
TKN	mg/l	39.20	15.96	40.32	20.44	21.28	61.60	12.60	31.36	10.92	14.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	3	1	3	1	<1	2	1	2	1	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.156	-	0.129	0.903	-	0.108	-	0.056	<0.008	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.770	-	0.316	1.294	-	0.702	-	0.315	0.348	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	27	2.0	130	1.7	1.4	9,200	110	140	6.1	12	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุทนต์

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ก.ค. 2567					ส.ค. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.02	6.92	6.95	6.93	7.02	6.86	7.09	6.89	7.12	7.39	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	2.9	2.2	6.2	6.6	1.6	0.3	2.2	21.7	42.8	1.1	≤30
BOD	mg/l	12	11	12	11	20	11	5	13	14	11	≤20
TKN	mg/l	40.32	9.24	33.60	29.68	20.72	27.44	15.40	30.24	17.08	19.32	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	1	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.127	-	0.056	<0.008	-	0.063	-	0.048	0.480	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.452	-	0.283	1.896	-	<0.006	-	0.130	0.083	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,100	2.1	170	4.5	8.3	910	68	930	83	81	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		ก.ย. 2567					ต.ค. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.35	7.26	7.61	7.26	7.04	7.04	7.34	7.17	7.14	7.51	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	48.8	20.6	1.1	56.0	24.6	13.0	1.6	5.7	8.4	7.5	≤30
BOD	mg/l	18	21	20	17	5	20	5	11	10	22	≤20
TKN	mg/l	17.52	8.96	15.68	12.32	10.92	41.16	11.20	21.00	10.08	8.68	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	2	2	1	<1	1	1	2	1	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.028	-	0.036	0.948	-	0.040	-	<0.008	0.085	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.715	-	0.088	0.091	-	0.392	-	0.136	0.303	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	28,000	12	840	17	14	3,500	21	350	26	21	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2567										Standard ¹⁾
		พ.ย. 2567					ธ.ค. 2567					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.63	6.60	6.57	6.60	6.63	6.82	6.90	7.14	7.21	7.31	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	8.1	11.2	5.4	14.5	2.9	32.0	2.2	46.5	18.3	18.3	≤30
BOD	mg/l	21	7	10	7	11	21	21	10	10	11	≤20
TKN	mg/l	27.44	22.12	28.00	3.92	23.33	64.40	8.96	64.40	50.40	23.52	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	1	2	1	<1	1	1	2	1	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.008	-	<0.008	<0.008	-	0.134	-	0.064	0.053	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.303	-	1.406	1.224	-	0.738	-	2.665	0.604	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	930	<1.8	1,700	<1.8	<1.8	5,400	1.8	5,400	920	12	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		ม.ค. 2568					ก.พ. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.48	6.66	6.61	7.04	6.94	6.89	7.12	6.58	6.72	6.53	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	31.8	1.0	128.5	11.0	4.3	30.2	0.7	9.6	4.6	3.5	≤30
BOD	mg/l	10	5	11	10	13	12	4	21	4	18	≤20
TKN	mg/l	40.13	20.44	64.40	13.16	30.80	49.47	15.40	36.12	14.00	24.08	≤35
Oil & Grease	mg/l	1	<1	2	1	1	2	<1	3	1	1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.744	-	0.064	0.926	-	<0.050	-	<0.050	0.840	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.896	-	2.665	0.828	-	0.283	-	0.454	0.941	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	220	17	5,400	13	130	7,000	47	6,300	39	480	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงร่องระบายน้ำข้างทางริมถนนพระยาศรีสุริยราช

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		มี.ค. 2568					เม.ย. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.77	7.83	6.72	6.82	6.84	7.0	7.0	7.1	7.4	8.0	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	37.4	1.6	4.0	13.8	7.0	209.3	1.9	6.2	12.3	82.0	≤30
BOD	mg/l	56	9	16	7	11	26	6	14	11	10	≤20
TKN	mg/l	56.00	13.44	33.60	18.20	30.80	78.40	13.16	20.16	12.32	14.28	≤35
Oil & Grease	mg/l	3	1	2	1	2	1	<1	1	<1	1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.050	-	<0.050	0.050	-	<0.050	-	<0.050	<0.050	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.828	-	0.595	1.001	-	0.491	-	0.159	1.200	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,200	140	2,800	200	1,200	9,200	210	4,000	220	24,000	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		พ.ค. 2568					มิ.ย. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.8	7.2	6.5	7.7	6.9	7.1	7.1	6.8	7.0	6.9	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	18.5	1.3	2.0	4.3	5.1	13.5	1.4	3.0	5.2	6.1	≤30
BOD	mg/l	10	10	13	11	12	18	14	13	5	4	≤20
TKN	mg/l	35.84	20.44	19.04	8.12	23.52	52.08	19.88	24.64	15.40	14.84	≤35
Oil & Grease	mg/l	2	1	2	<1	1	3	2	1	<1	1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	0.053	-	ND	0.066	-	ND	-	ND	1.045	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.543	-	0.413	0.526	-	0.370	-	0.102	0.197	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,800	170	140	70	110	1,300	1,300	210	630	840	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		ก.ค. 2568					ส.ค. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.2	7.2	6.8	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	1.7	6.0	1.4	4.7	1.8	4.3	1.5	11.3	8.0	7.3	≤30
BOD	mg/l	14	10	12	10	10	21	11	13	12	11	≤20
TKN	mg/l	39.90	16.80	28.84	23.24	26.04	50.40	12.32	60.20	21.28	24.08	≤35
Oil & Grease	mg/l	<1	<1	1	<1	1	2	<1	3	1	1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	ND	-	ND	<0.050	-	ND	-	0.113	0.110	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.756	-	0.210	0.216	-	0.160	-	0.140	0.131	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	79,000	210	6,300	170	210	13,000	21	4,900	170	140	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		ก.ย. 2568					ต.ค. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.8	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.3	8.8	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	19.5	4.2	7.4	8.0	22.0	112	5	14	6	17	≤30
BOD	mg/l	27	12	13	11	10	13	11	18	10	11	≤20
TKN	mg/l	50.96	23.52	30.24	25.48	27.72	27.72	13.16	36.68	10.92	9.80	≤35
Oil & Grease	mg/l	8	1	6	1	1	6	<1	4	2	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	ND	-	ND	0.420	-	0.103	-	<0.050	ND	-
Total Phosphorus	mg/l	-	ND	-	ND	ND	-	0.035	-	0.080	0.087	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	40	220	17	38	170	11	22,400	17	92	-

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

²⁾ ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2568										Standard ¹⁾
		พ.ย. 2568					ธ.ค. 2568					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	6.9	6.9	6.9	7.7	6.9	7.1	6.7	7.1	7.7	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	4.5	1.2	1.8	3.3	3.3	23.3	2.1	10.2	1.7	8.6	≤30
BOD	mg/l	12	7	12	11	15	11	11	13	6	10	≤20
TKN	mg/l	47.60	19.04	38.08	20.16	28.00	42.00	8.12	24.92	8.68	7.56	≤35
Oil & Grease	mg/l	5	2	1	<1	<1	9	2	5	1	<1	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	ND	-	ND	ND	-	ND	-	ND	0.047	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.332	-	0.198	0.518	-	0.131	-	0.082	0.953	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,500	110	2,100	140	13	420,000	320	4,600	410	330	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard ¹⁾
		ม.ค. 2569					ก.พ. 2569					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.0	7.1	7.2	8.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	18.2	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.2	<5.0	<5.0	<5.0	6.0	≤30
BOD	mg/l	184	3.4	84	3.8	37	9.1	2.8	56	4.7	38	≤20
TKN	mg/l	62.6	ND ²⁾	21.9	ND ²⁾	18.9	80	ND ³⁾	53	ND ³⁾	<25	≤35
Oil & Grease	mg/l	22	<4	21	<4	7	22	<4	90	<4	<4	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	-	<0.50	0.85	-	<0.50	-	<0.50	<0.50	-
Total Phosphorus	mg/l	-	<0.05	-	<0.05	0.70	-	<0.05	-	<0.05	5.55	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	3,300	>160,000	7,900	160,000	>160,000	24,000	>160,000	4,600	>160,000	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ.2564 (ที่ินจัดสรรประเภท ก)

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

³⁾ ND หมายถึง Non-Detectable

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงบ่อน้ำข้างทางริมถนนพระยาศรีสุท

ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)

ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard ¹⁾
		ม.ค. 2569					เม.ย. 2569					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.0	7.0	6.9	7.6	7.1	7.3	7.1	7.3	8.0	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	6.2	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	9.0	≤30
BOD	mg/l	86	7.7	66	15.1	82	83	4.7	34	7.5	16.5	≤20
TKN	mg/l	50	<20	33	<20	26	55	<20	27	<20	26	≤35
Oil & Grease	mg/l	4	<4	38	4	4	4	<4	<4	<4	6	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	-	<0.50	1.75	-	<0.50	-	<0.50	1.60	-
Total Phosphorus	mg/l	-	0.97	-	<0.05	13.13	-	0.11	-	0.11	16.76	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	7,000	160,000	92,000	92,000	>160,000	780	160,000	13,000	54,000	-
ดัชนี/ Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวัด 2569										Standard ¹⁾
		พ.ค. 2569					มิ.ย. 2569					
		ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.5	
pH	-	7.2	6.9	6.9	7.6	6.8	7.1	7.3	8.0	7.8	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solid	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	≤30
BOD	mg/l	72	14.8	78	3.2	15.8	58	19.0	23	5.7	52	≤20
TKN	mg/l	21	<20	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	≤35
Oil & Grease	mg/l	8	<4	76	<4	<4	<4	<4	<4	<4	6	≤20
Nitrate-Nitrogen	mg/l	-	<0.50	-	<0.50	<0.50	-	<0.50	-	<0.50	1.15	-
Total Phosphorus	mg/l	-	4.10	-	1.48	6.87	-	1.60	-	0.46	4.68	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>160,000	2,300	>160,000	35,000	54,000	>160,000	780	>160,000	24,000	>160,000	-

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

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

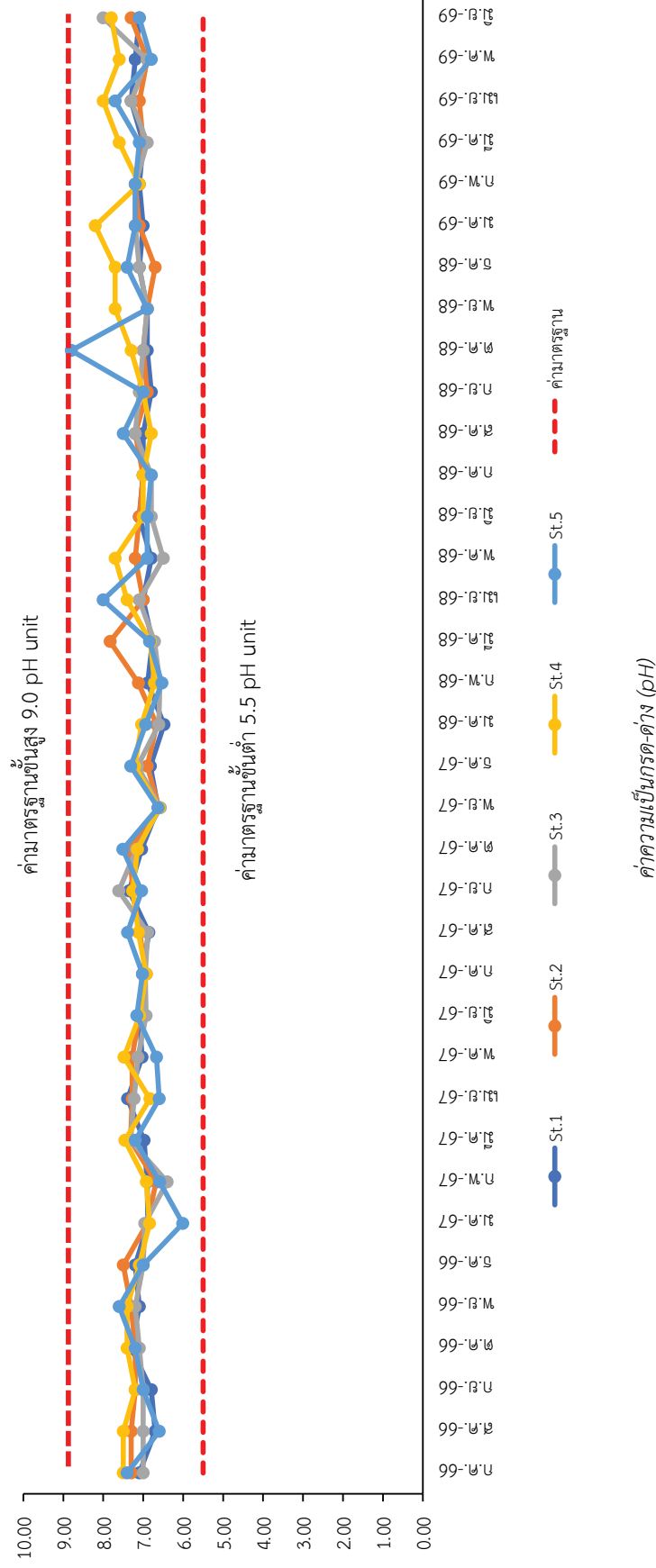
St.2 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ระบบน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรีสุท

รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

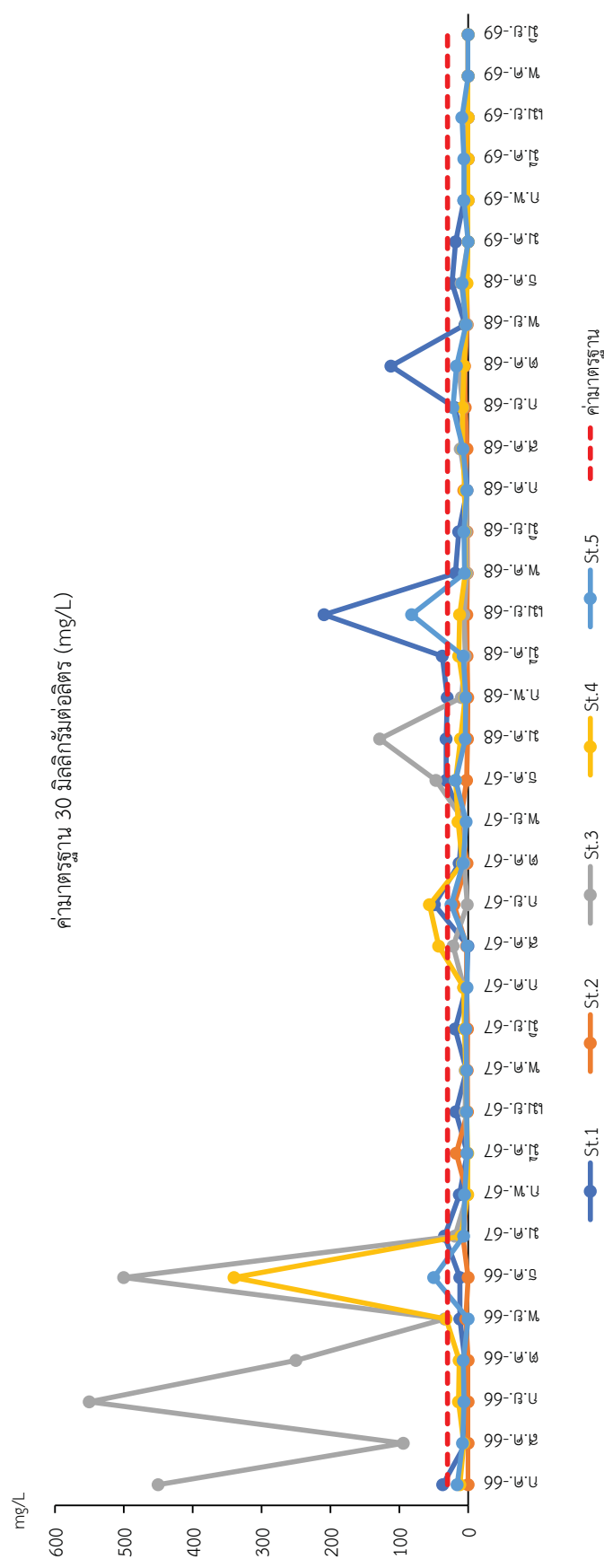
St.2 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

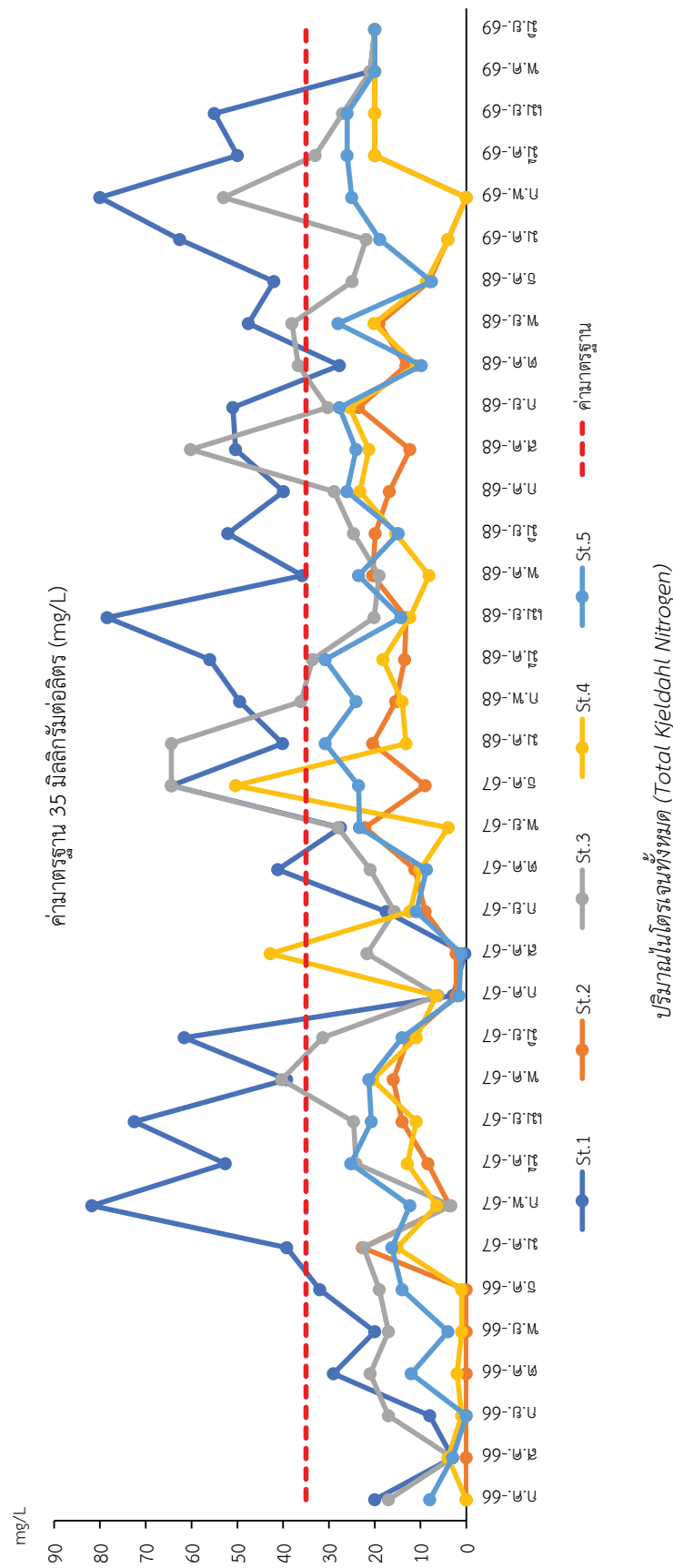
หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินอุตสาหกรรม พ.ศ. 2564 (ที่เห็นชอบประเภท ก)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงรางน้ำทิ้งทางริมถนนพระยาศรี

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

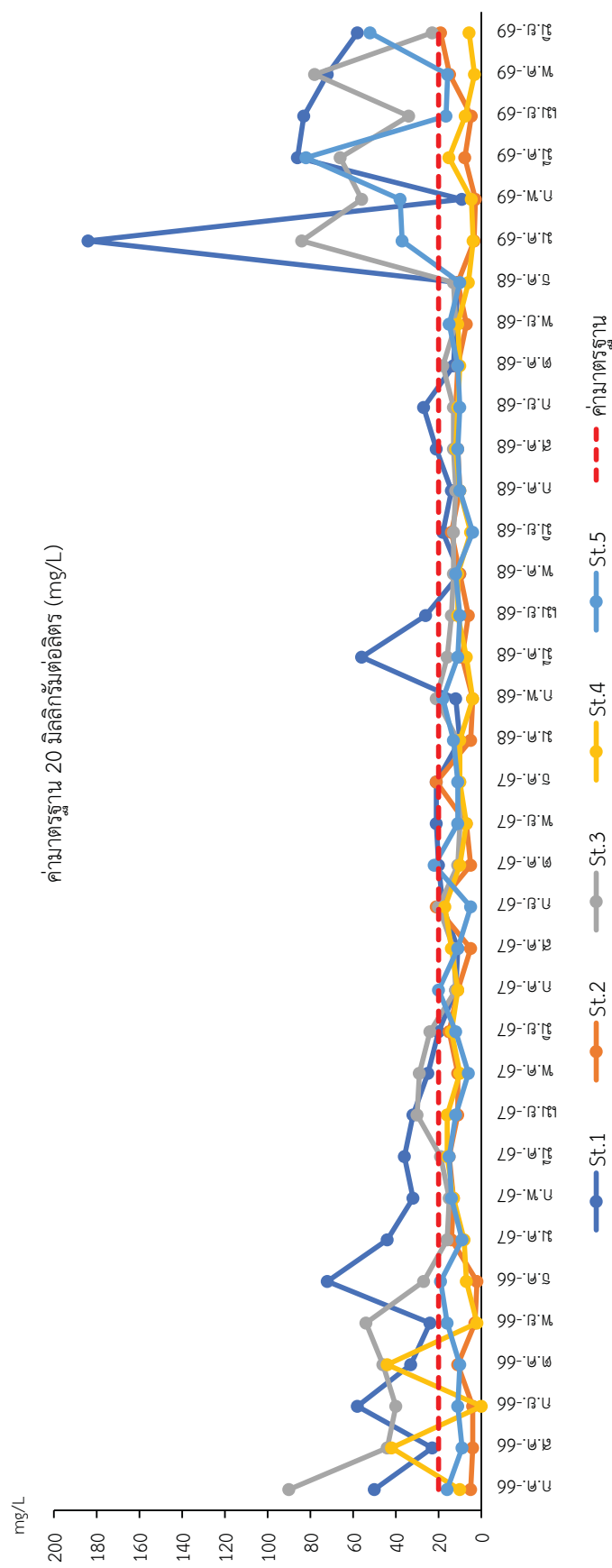
2) ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงรางน้ำข้างทางริมถนนพระยาศรี

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ดินเกษตร พ.ศ. 2564 (ที่ดินเกษตรประเภท ก)

St.1 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 2

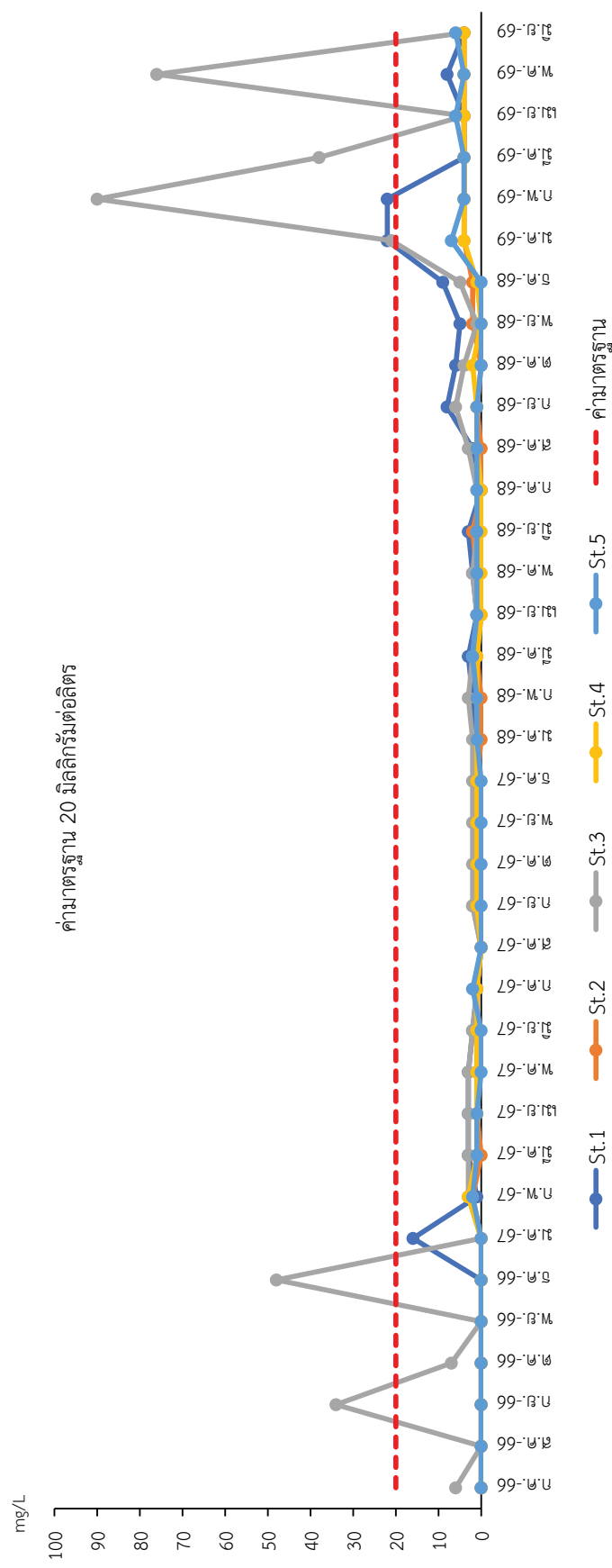
St.2 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.3 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

St.4 = จุดเก็บน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียโซนที่ 3

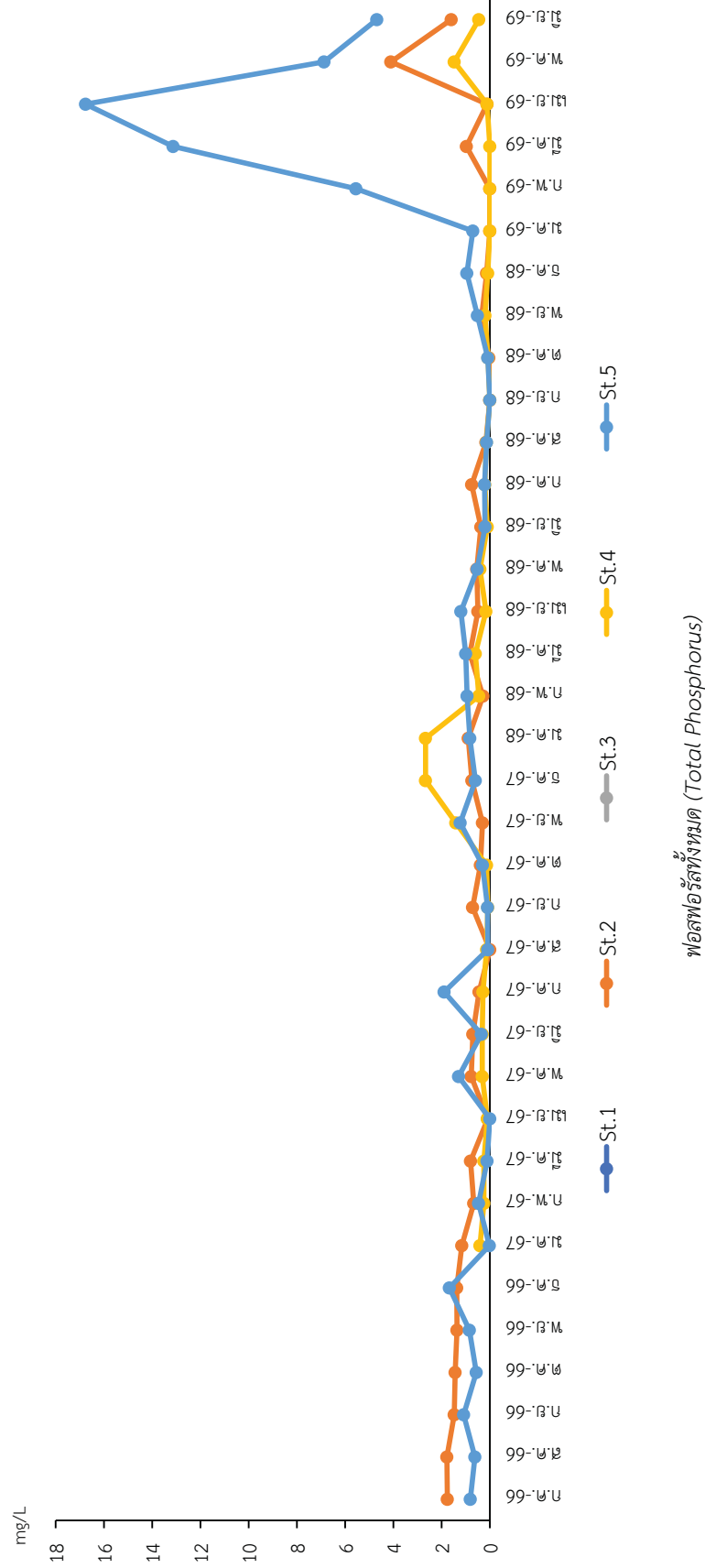
St.5 = จุดเก็บน้ำตรงบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำทิ้งทางริมถนนระยะยดรัส

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



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

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



หมายเหตุ : 1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองข้อมูลการระบายน้ำเข้าจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทที่ 2564 (ที่ขึ้นจัดสรรประเภท ก)

รูปที่ 4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



4-22 | หน้า ๗

4.4 ข้อเสนอแนะ

1. ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนในบ่อพักน้ำเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนและสารอินทรีย์ต่างๆ