

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในครั้งนี้ได้นำเสนอรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 สถานีการตรวจวัดมีรายละเอียด ดังรูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-3 และภาพที่ 3-1

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 22nd edition, Washington, DC: APHA, 2012) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

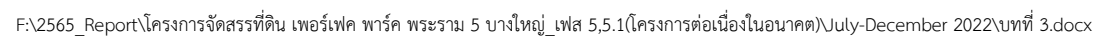
รายการ	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
* pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
* BOD	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification
* Suspended Solids (SS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
* Total Dissolved Solids (TDS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
* Settleable Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Volumetric
* Grease & Oil	จ้วงตัก	เติม HCl ให้ pH <2 และแช่เย็น	Partition & Gravimetric
* Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	จ้วงตัก	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH <2 และแช่เย็น	Macro-Kjeldahl
* Sulfide	จ้วงตัก	แช่เย็น	Iodometric Method MPN

3.1.2 สถานีตรวจวัด

: น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)

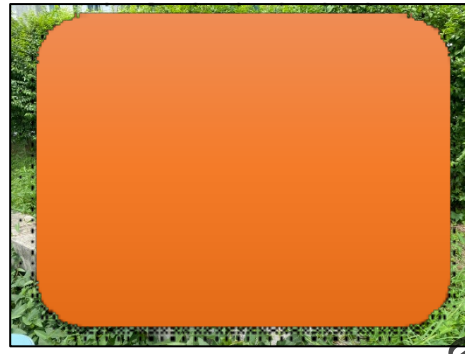
: น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)





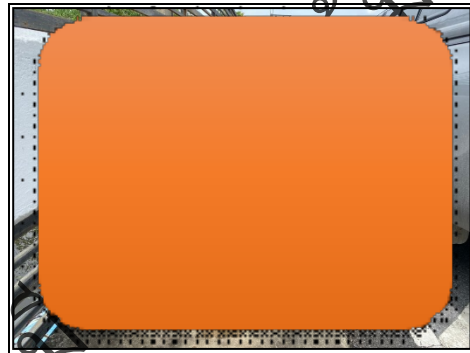
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนกรกฎาคม 2565

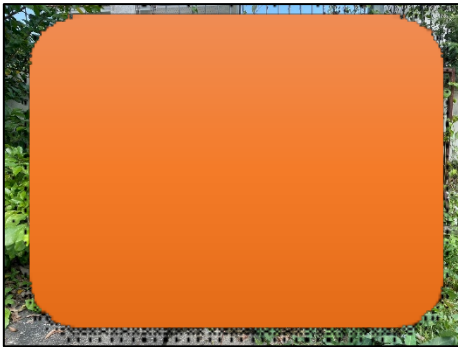
ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



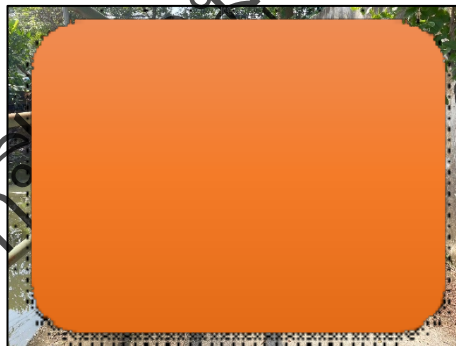
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



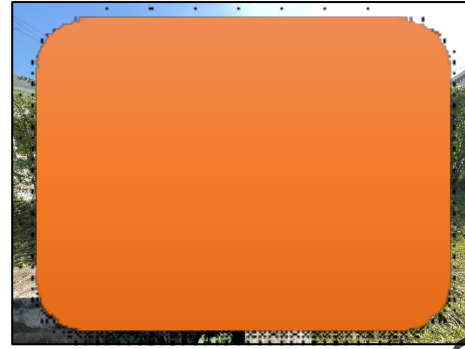
บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนสิงหาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนกันยายน 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



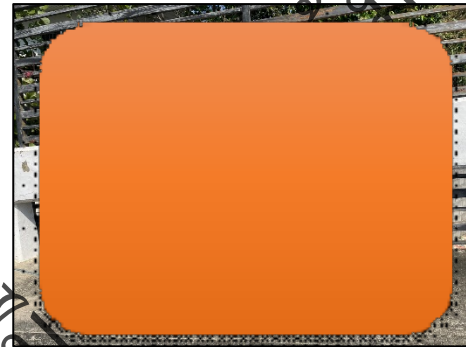
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนตุลาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



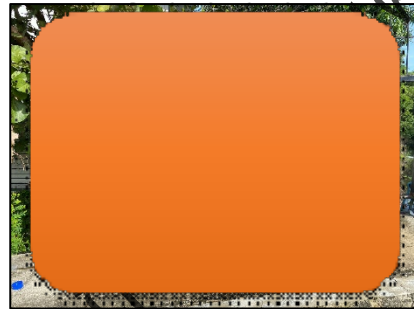
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



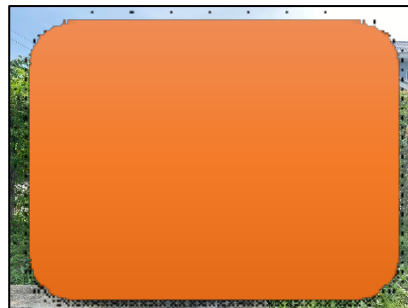
บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนพฤศจิกายน 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



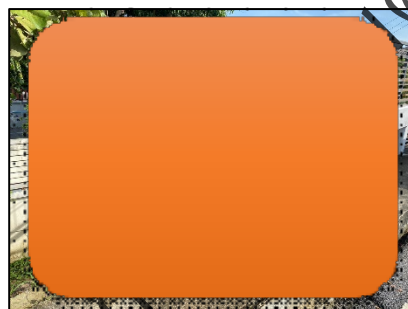
น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส5.1)



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

เก็บตัวอย่างประจำเดือนธันวาคม 2565

ภาพที่ 1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

3.1.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกรกฎาคม 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.9	7.6	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	10	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	500	550	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	5	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	2	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.53	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนสิงหาคม 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.2	7.7	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	550	580	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.48	0.37	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกันยายน 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.2	7.2	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	550	580	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.48	0.37	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนตุลาคม 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.6	7.9	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	<2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	590	568	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.55	0.27	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

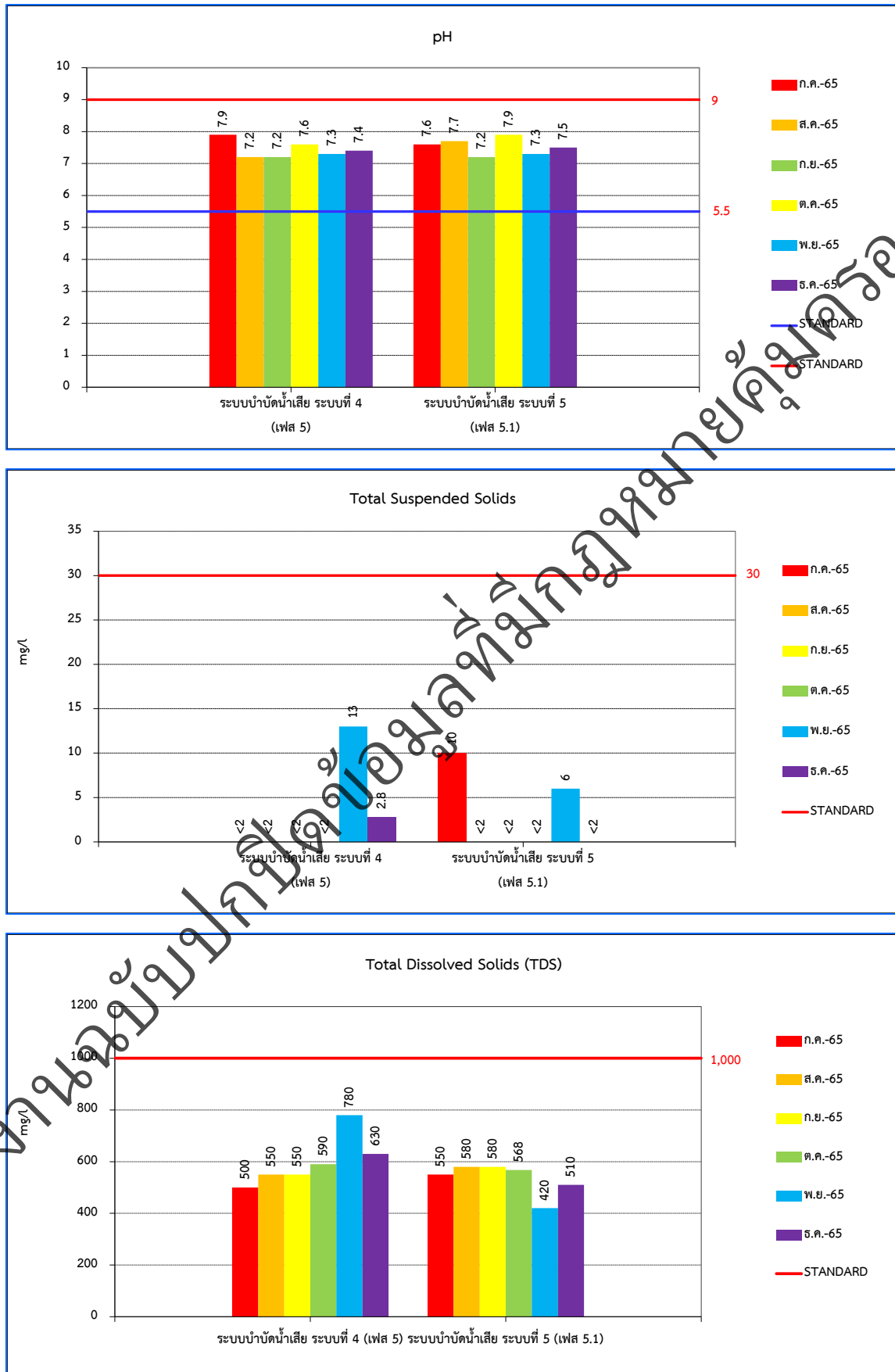
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.3	7.3	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	13	6.0	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	780	420	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	5	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.13	1

STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

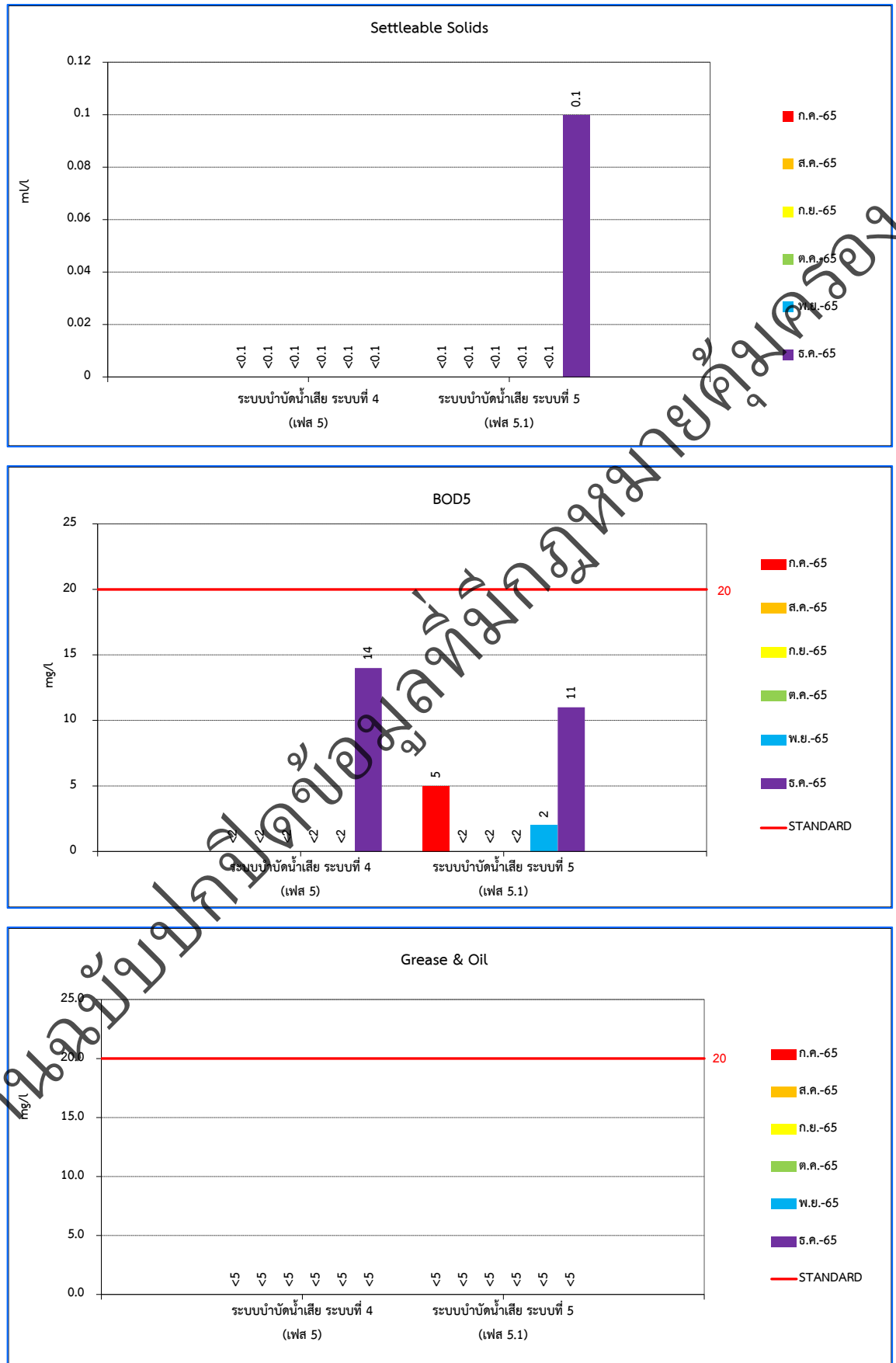
ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนธันวาคม 2565		STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	
pH	-	pH Meter	7.4	7.5	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.8	<2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	630	510	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14	11	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	5	3	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	0.13	1

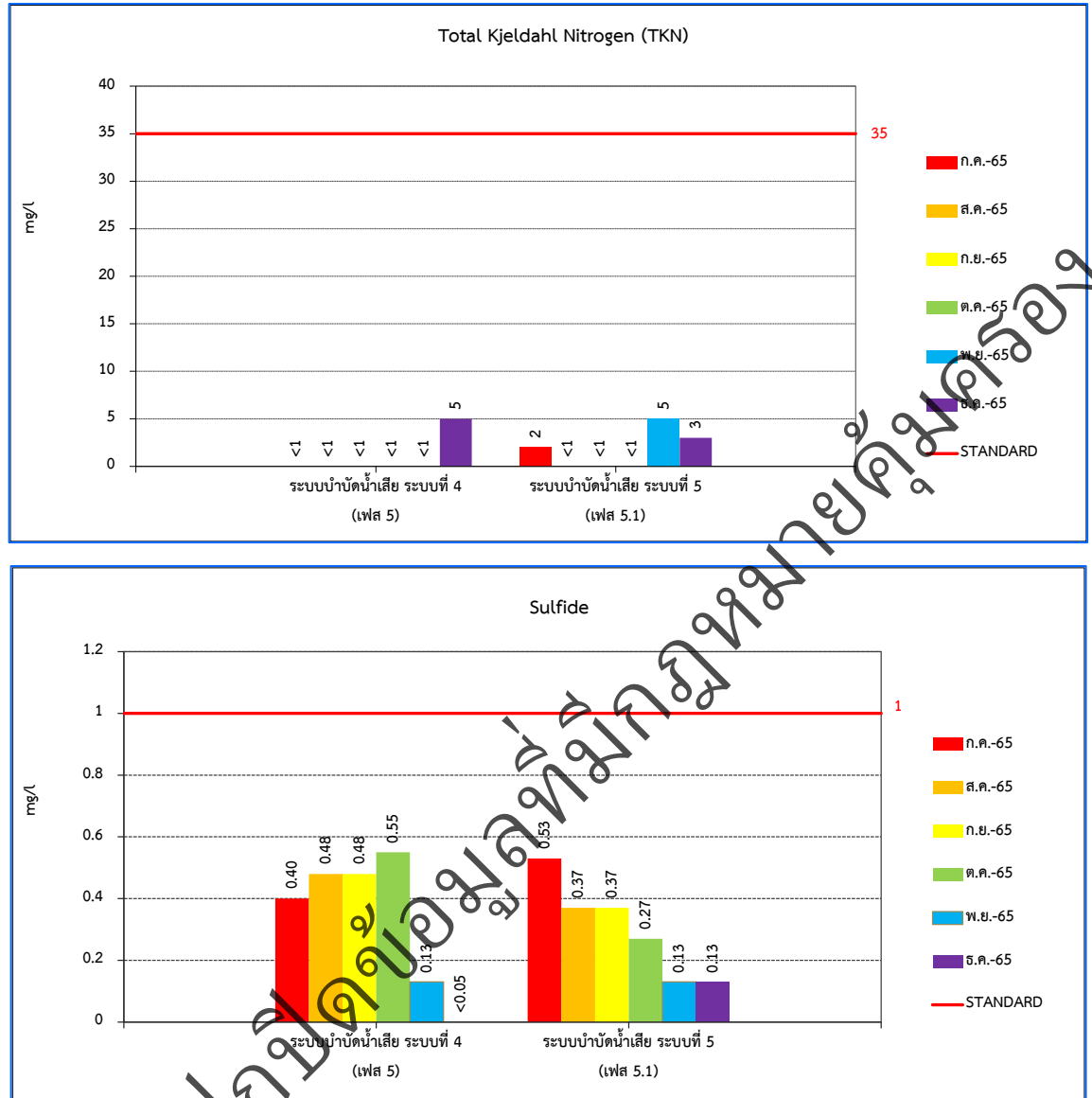
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565
(ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565
(ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 22nd edition, Washington, DC: APHA, 2012) ดังแสดงไว้ใน ตารางที่ 3-3 ดังนี้

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำผิวดิน

รายการ	การเก็บตัวอย่าง	การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	วิธีวิเคราะห์
* pH	จ้วงตัก	-	pH Meter
* BOD	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification
* Suspended Solids (SS)	จ้วงตัก	แช่เย็น	Dried at 103-105 °C
* DO	จ้วงตัก	แช่เย็น	Azide Modification
* Ammonia	จ้วงตัก	แช่เย็น	Distillation Nesslerization
* Total coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Technique
* Fecal coliform Bacteria	จ้วงตัก	แช่เย็น	MPN Technique

3.2.2 สถานีตรวจวัด

- : บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
- : บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ
- : บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมในปัจจุบัน

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกรกฎาคม 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.8	7.4	7.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15	21	12	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	8.8	28	-
DO	mg/l	Azide Modification	5.7	5.2	2.6	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	0.6	3.5	0.7	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	13	13	13	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	7.8	4.5	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนสิงหาคม 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.6	7.3	7.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	17	21	14	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	6.0	21	-
DO	mg/l	Azide Modification	7.4	4.2	3.2	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	1.1	1.8	1.3	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	12	10	15	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	15.8	7.8	5.8	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกันยายน 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.6	7.3	7.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18	20	16	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	9.0	32	-
DO	mg/l	Azide Modification	5.4	5.2	3.8	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	1.5	2.8	1.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	15	17	14	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	8.8	9.0	4.8	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนตุลาคม 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.2	7.6	7.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14	23	16	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	9.0	32	-
DO	mg/l	Azide Modification	4.8	5.1	2.6	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	0.55	1.8	1.3	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	18	26	20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	10.0	15.0	12.8	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.3	7.3	7.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11	13	16	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	12	19	<2	-
DO	mg/l	Azide Modification	0.7	4.0	0.9	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	2.8	3.5	2.8	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	49	23	33	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	49	23	23	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

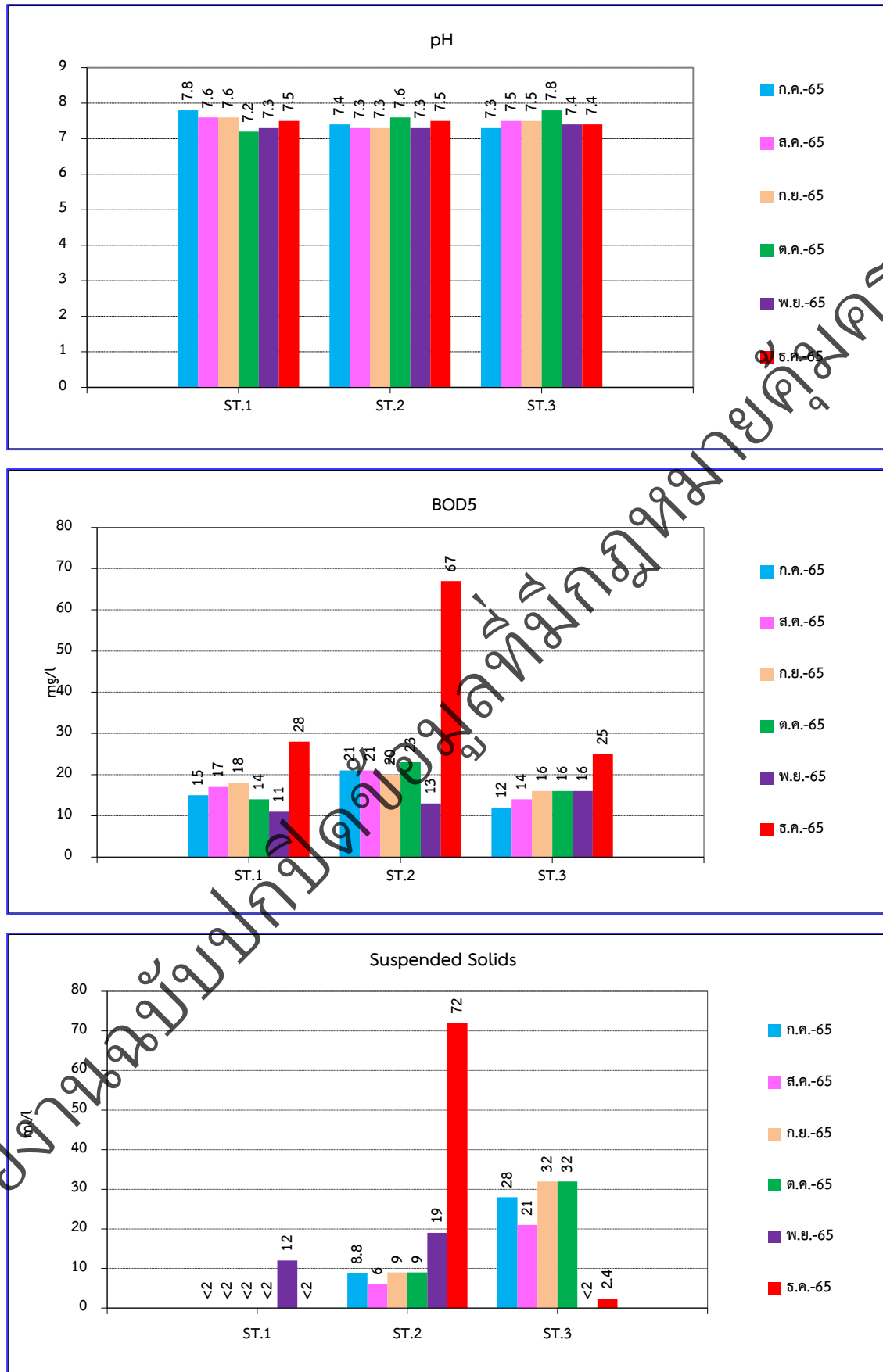
หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)

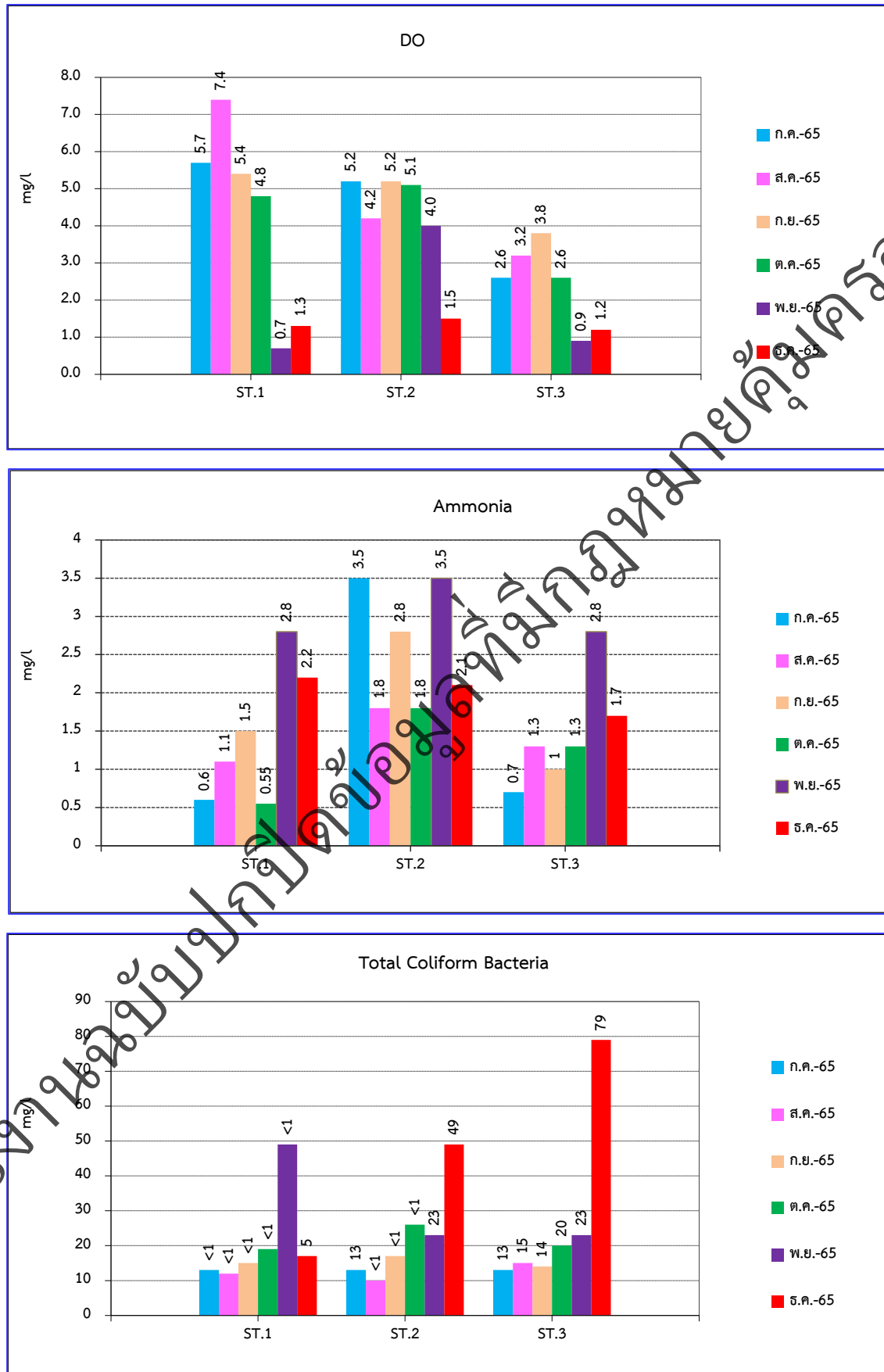
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนธันวาคม 2565			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH	-	pH Meter	7.5	7.5	7.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	28	67	25	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<2	72	2.4	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.3	1.5	1.2	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	2.2	2.1	1.7	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	49	79	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	17	49	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

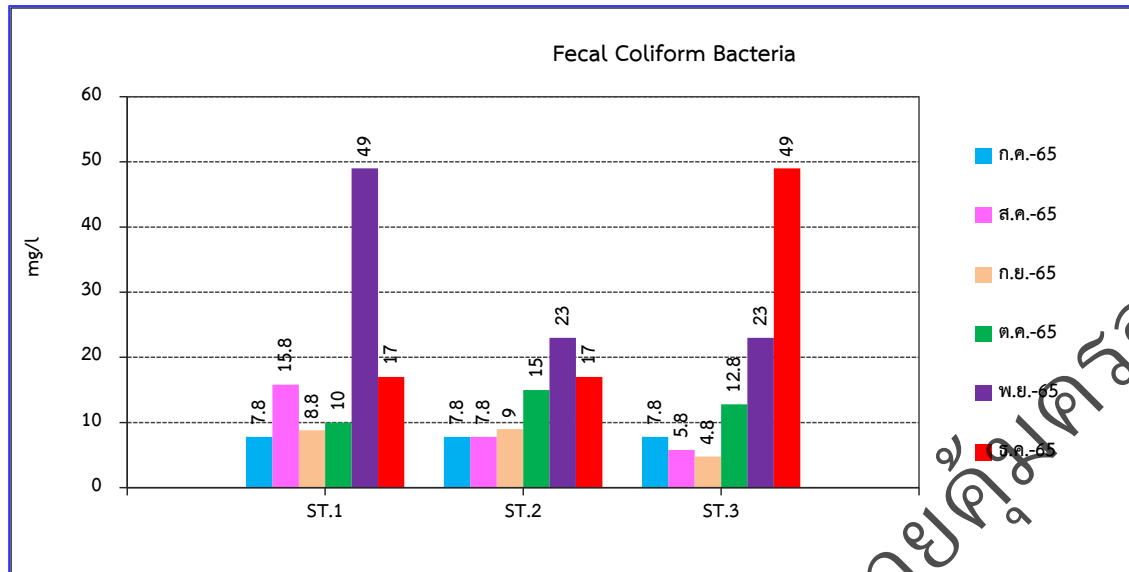
หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลง คลองประสุ
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565 (ต่อ)