

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในครั้งนี้ได้นำเสนอรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สถานีการตรวจวัด มีรายละเอียด 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; 23<sup>rd</sup> edition, Washington, DC: APHA, 2017) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

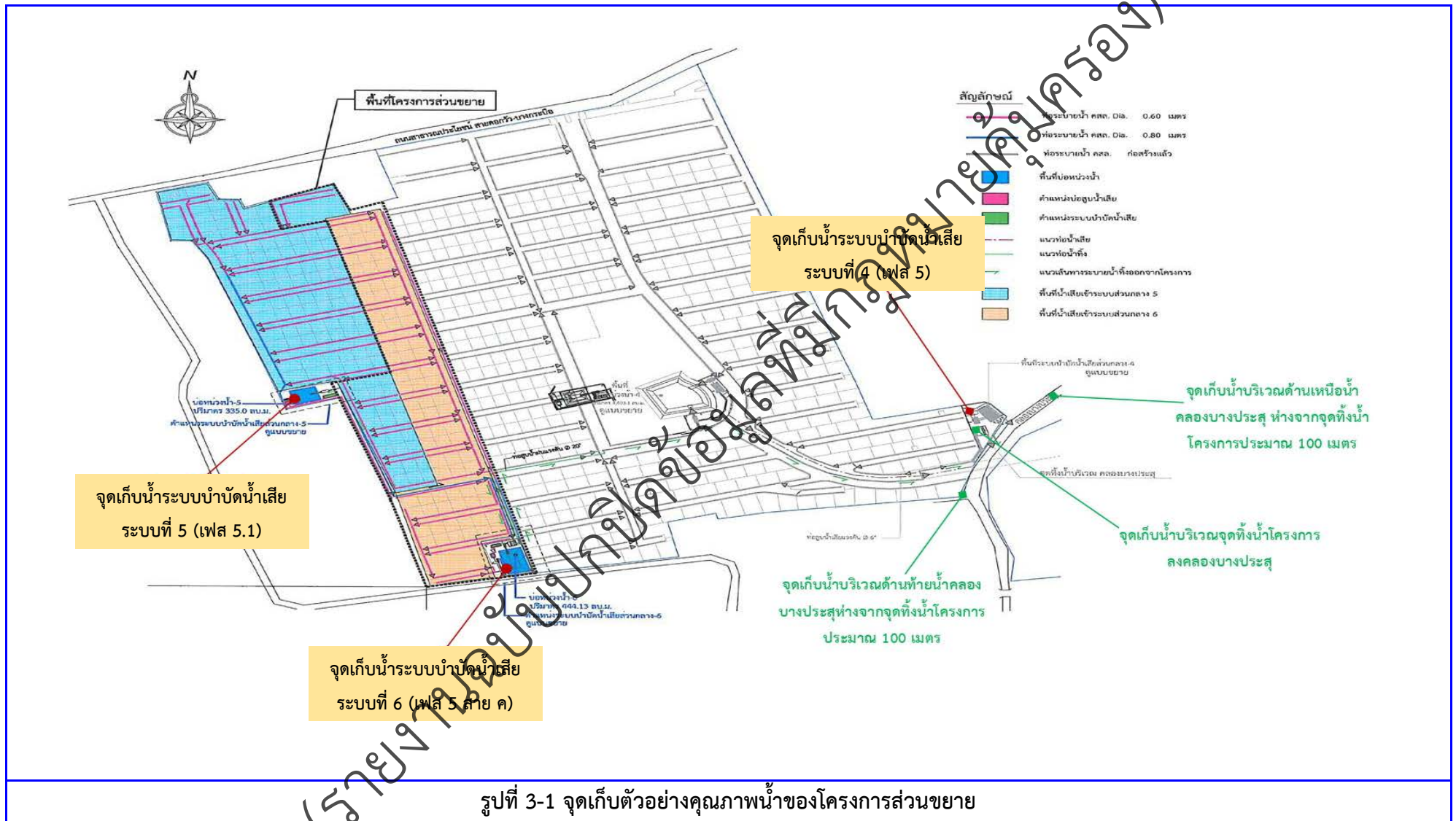
ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และการรักษาสภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง

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 180 °C
* Settleable Solids	จ้วงตัก	แช่เย็น	Volumetric
* Grease & Oil	จ้วงตัก	เติม HCl ให้ pH <2 และแช่เย็น	Partition & Gravimetric
* Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	จ้วงตัก	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH <2 และแช่เย็น	Macro-Kjeldahl
* Sulfide	จ้วงตัก	แช่เย็น	Iodometric Method MPN

##### 3.1.2 สถานีตรวจวัด

- : น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)
- : น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)
- : น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
 โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 - บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)





น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เพลส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เพลส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เพลส 5 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เพลส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เพลส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เพลส 5 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนมีนาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5.1 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนเมษายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5.1 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ  
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

เก็บตัวอย่างประจำเดือนมิถุนายน 2567

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)



### 3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

### 3.1.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมกราคม 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5A)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.3	6.7	6.9	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	3.2	<3	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	410	360	510	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	6	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	2	17	6	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.27	0.27	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5A)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.6	7.2	7.0	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.2	3.2	7.2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	360	310	340	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	<2	<2	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	2	2	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	<0.05	0.13	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมีนาคม 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.3	7.0	6.8	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.6	<3	<3	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	340	350	430	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	12	3	9	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<3	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	0.13	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนเมษายน 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.4	7.2	7.6	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	11	4.0	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	280	350	410	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	12	4	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<3	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.27	0.40	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤษภาคม 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.9	7.8	7.3	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	10	16	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	250	300	430	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	12	3	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric		<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	4	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.80	0.80	0.80	1

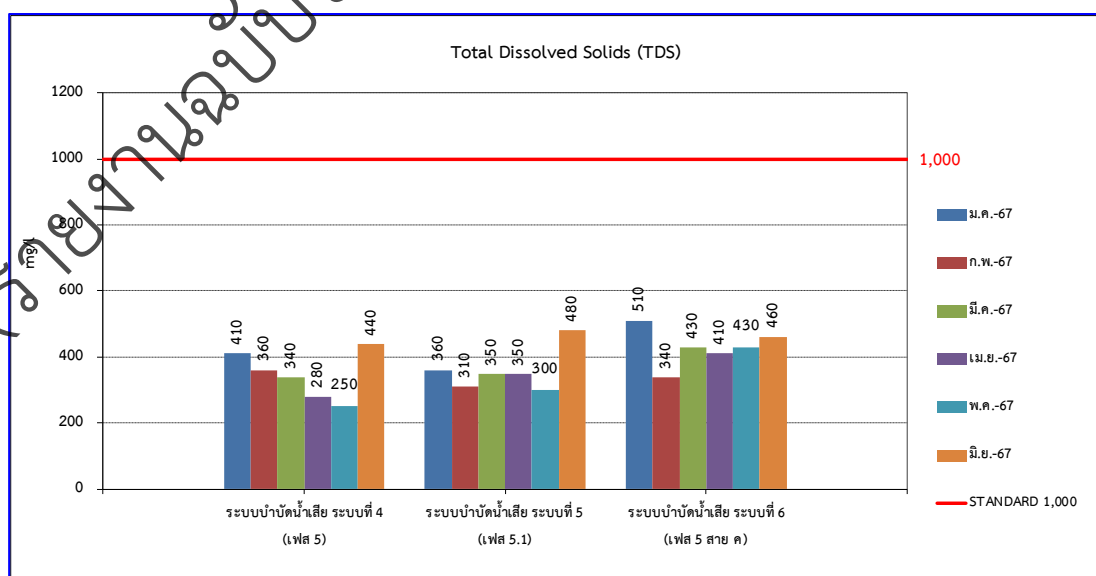
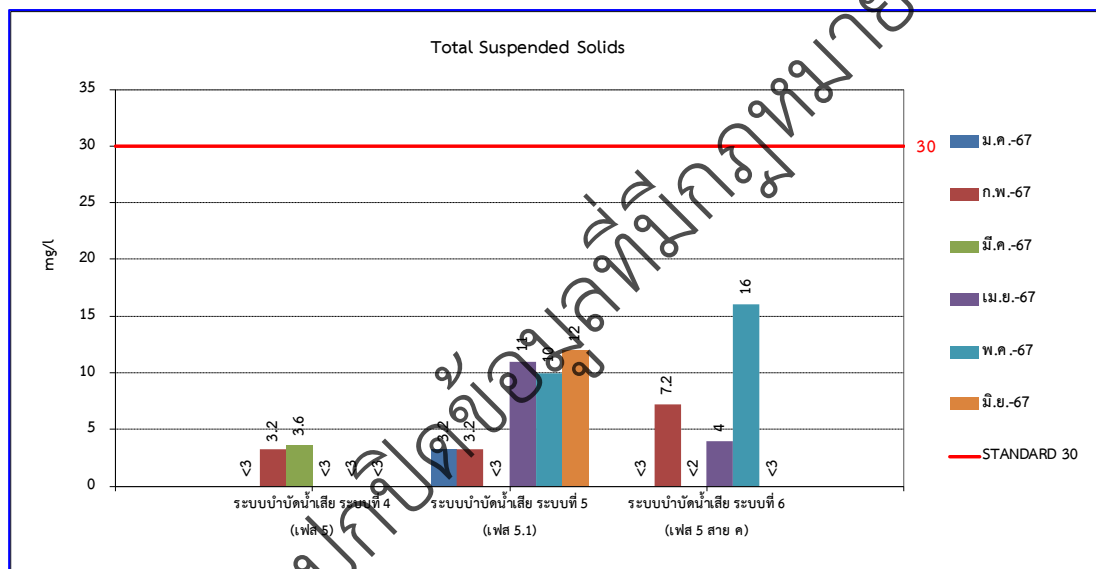
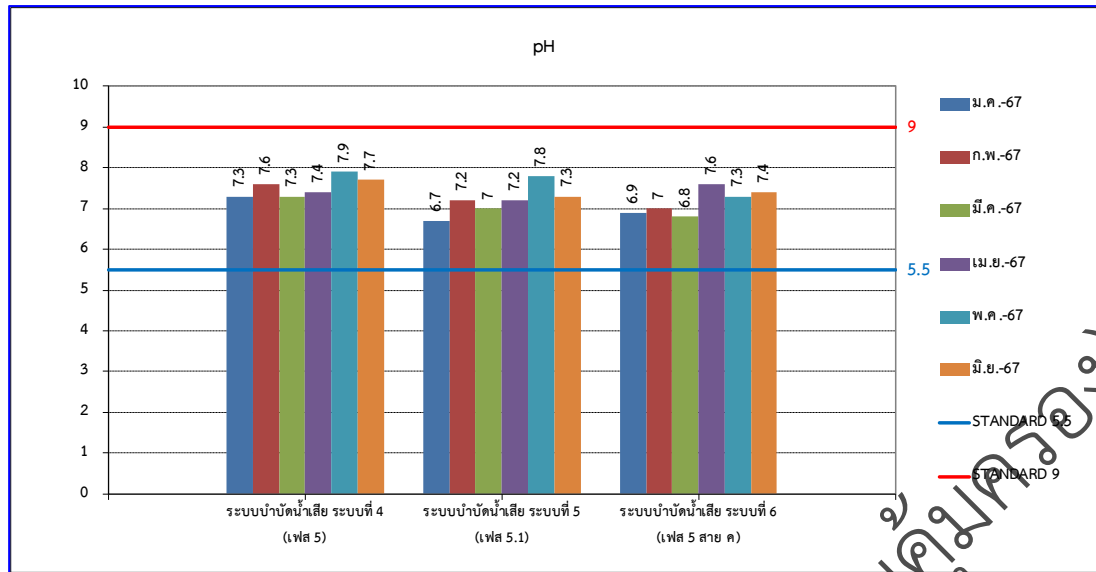
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

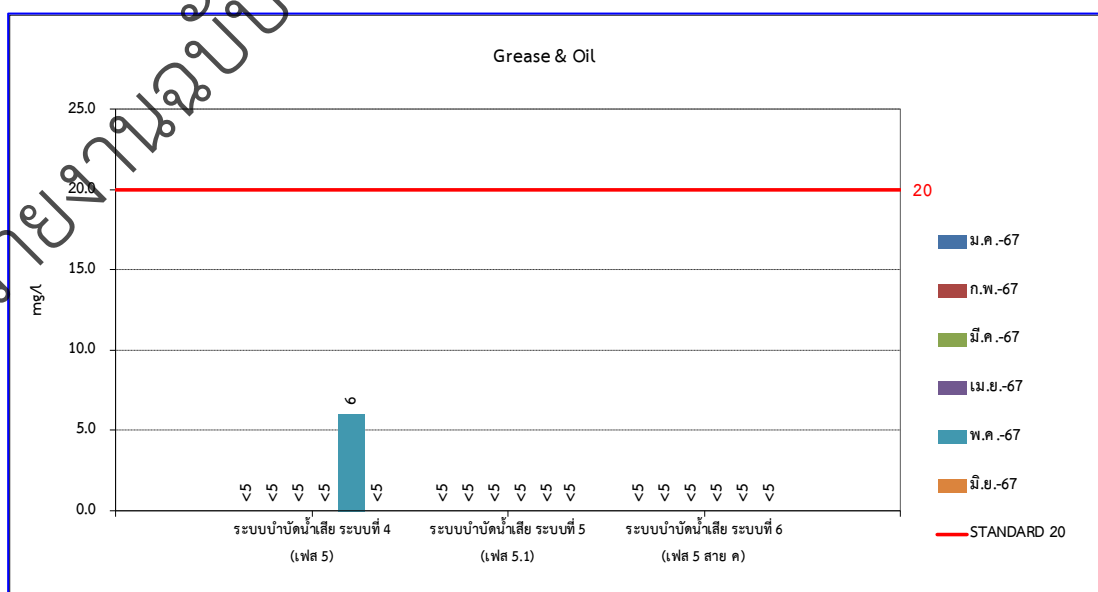
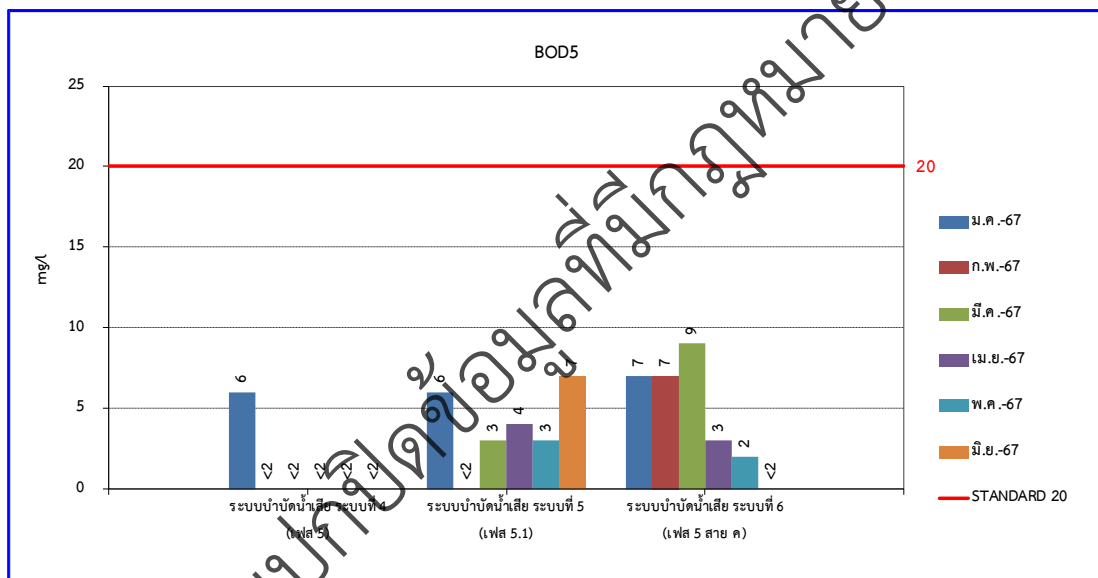
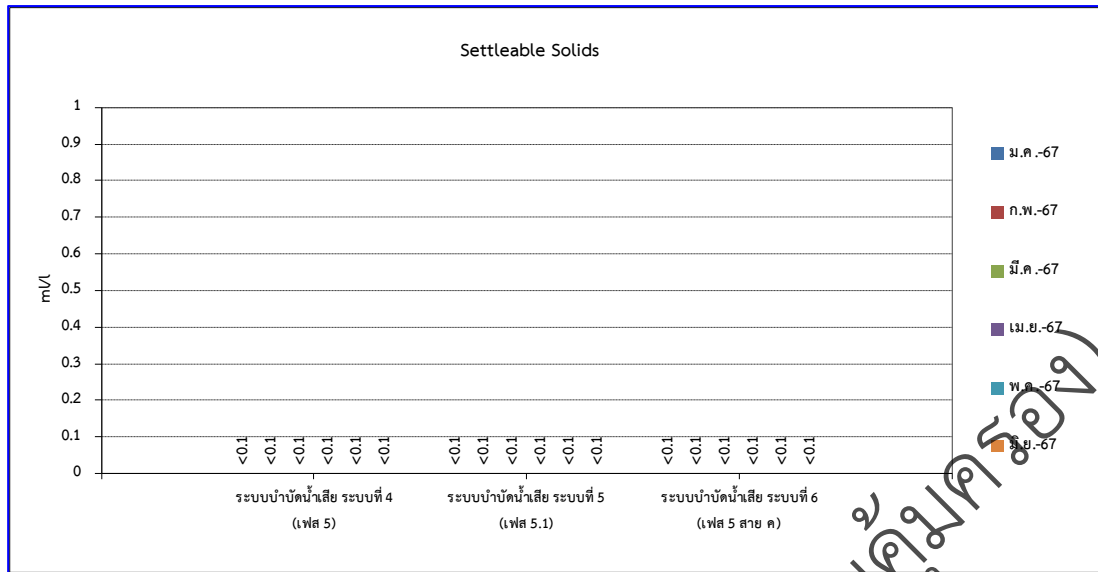
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมิถุนายน 2567			STANDARD
			ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)	ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)	
pH at 25 °C	-	pH Meter	7.7	7.3	7.4	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	12	<3	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	440	480	460	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	<2	7	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<3	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	1	2	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.13	0.13	1

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

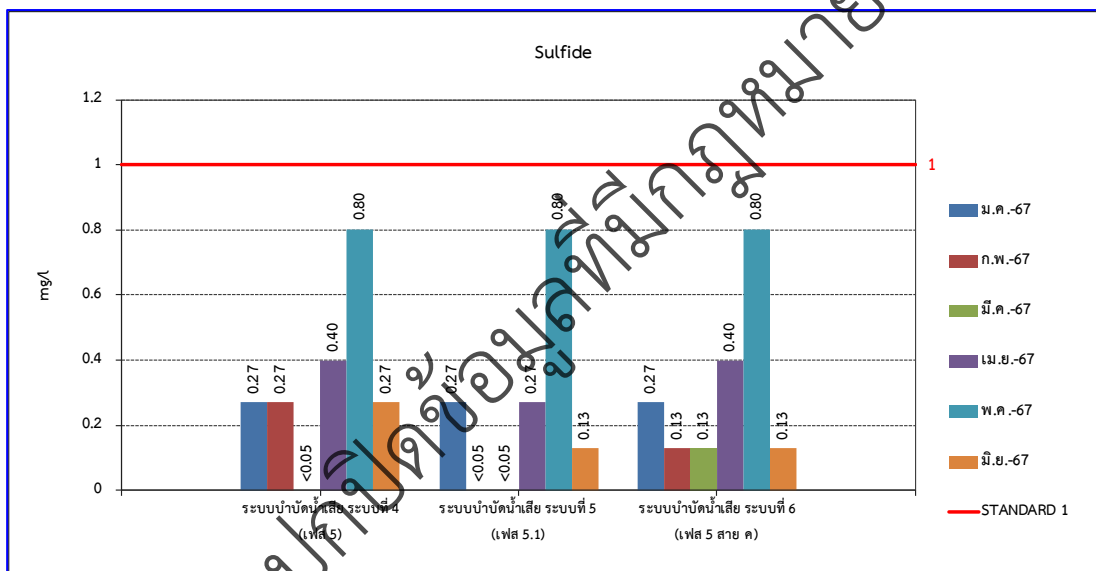
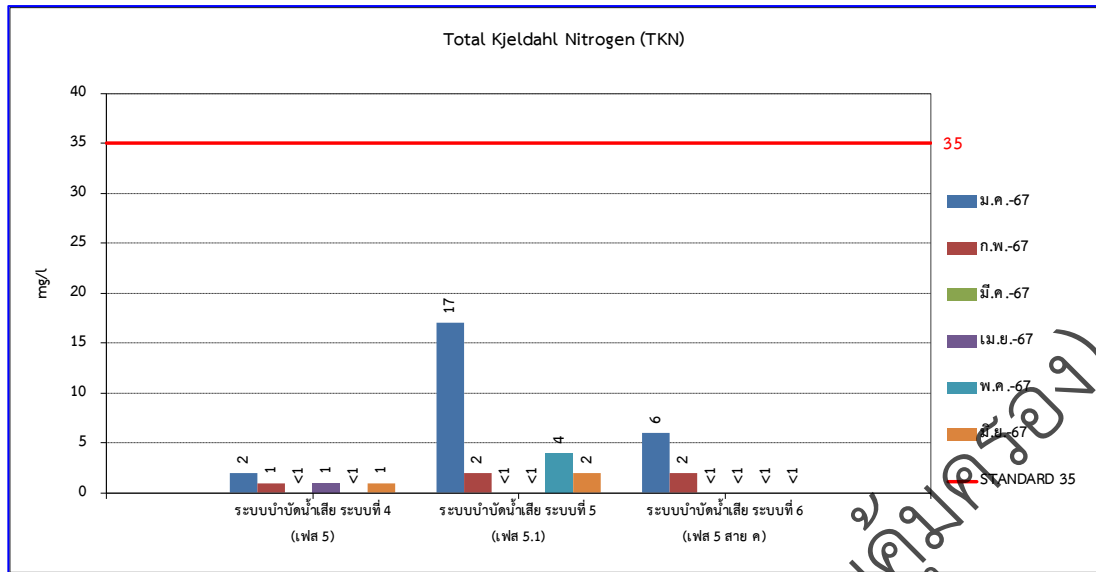


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567





รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

## 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

### 3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23<sup>rd</sup> edition, Washington, DC: APHA, 2017) 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

ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ

ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

### 3.2.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

### 3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมในปัจจุบัน

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมกราคม 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.3	6.5	6.8	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	16	7	7	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	8.4	<3	7.4	-
DO	mg/l	Azide Modification	0	1.7	2.7	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	22	5.9	6.4	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	13	13	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	4.5	7.8	7.8	-

**STANDARD :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ ๓)

**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.4	7.1	7.1	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	12	5	7	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	12	13	-
DO	mg/l	Azide Modification	0	3.4	3.0	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	1.5	6.2	6.9	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	27	17	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	14	7.8	-

**STANDARD :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ ๕)

**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมีนาคม 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	6.9	6.8	7.0	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	17	19	9	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	22	4.8	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.1	2.1	1.0	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	1.3	6.7	2.1	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	22	27	17	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	14	7.8	-

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

**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนเมษายน 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.2	7.0	7.0	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	7	27	5	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	160	6.4	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.2	2.3	1.3	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	11	9.0	6.6	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	22	22	22	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	11	11	-

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

**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤษภาคม 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	6.9	6.6	6.5	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	2	4	5	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	3.6	5.2	3.2	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.4	1.1	1.6	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	5.9	5.6	5.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	17	17	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	4.5	7.8	7.8	-

**STANDARD :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ ๕)

**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

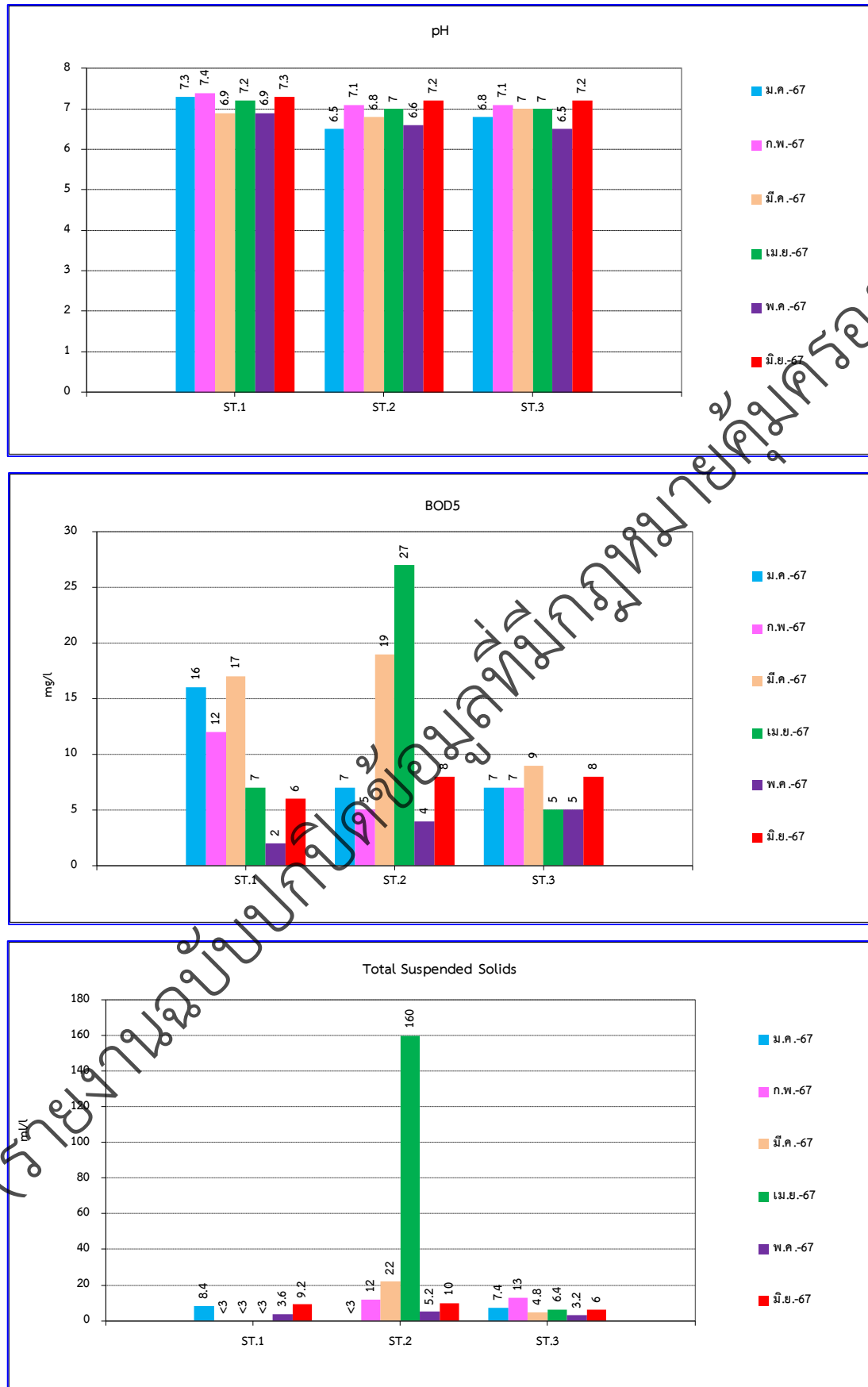


ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)

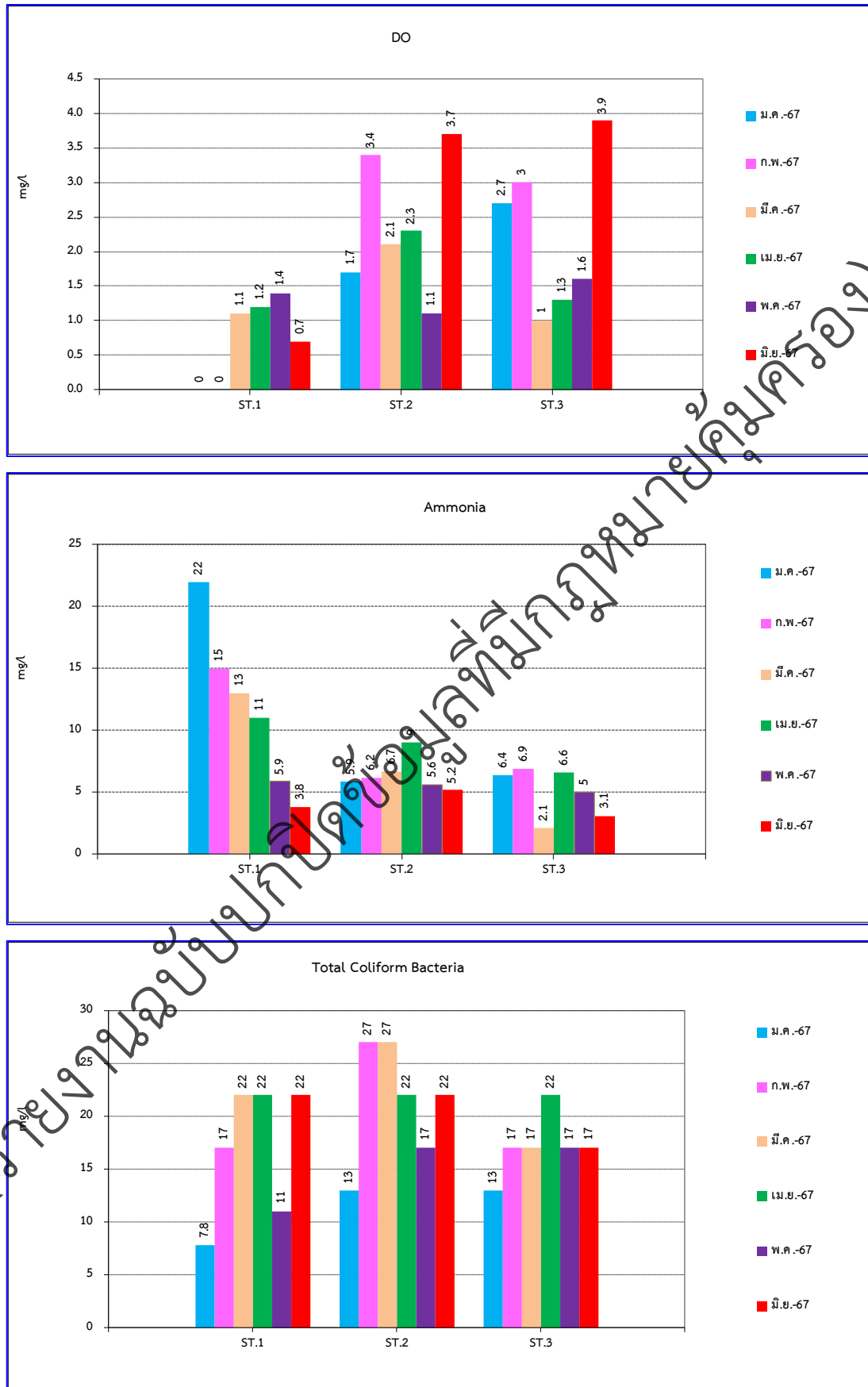
PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมิถุนายน 2567			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.3	7.2	7.2	-
BOD <sub>5</sub>	mg/l	Azide Modification	6	8	8	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	9.2	10	6.0	-
DO	mg/l	Azide Modification	0.7	3.7	3.9	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	3.8	5.2	3.1	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	22	22	17	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	11	7.8	-

**STANDARD :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ ๕)

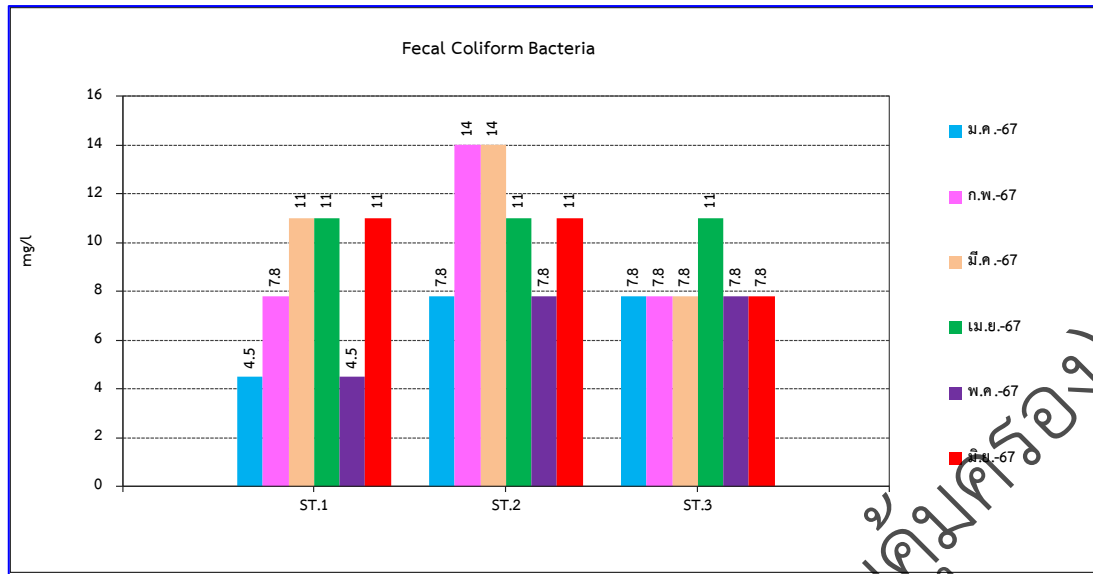
**หมายเหตุ** ST.1 = บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร  
ST.2 = บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ  
ST.3 = บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ประจำเดือนมกราคม มิถุนายน พ.ศ.2567



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ประจำเดือนมกราคม มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน  
ประจำเดือนมกราคม มิถุนายน พ.ศ.2567 (ต่อ)