

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในครั้งนี้ได้นำเสนอรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 สถานีการตรวจวัด มีรายละเอียด ดังรูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-3 และภาพที่ 3-1

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

3.1.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

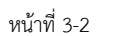
ทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd edition, Washington, DC: APHA, 2017) ดังแสดงไว้ในตารางที่ 3-1 ดังนี้

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 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)
- : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)





น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 4 (เฟส 5)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1)



น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 6 (เฟส 5 สาย ค)

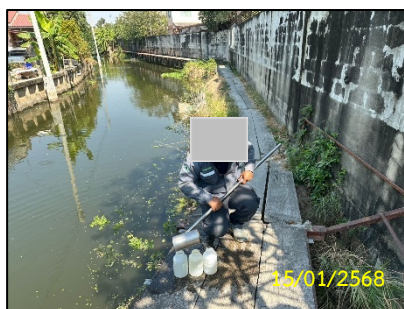
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณเหนือน้ำคลองประสุ
ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร



บริเวณจุดทิ้งน้ำโครงการลงคลองประสุ



บริเวณท้ายน้ำคลองประสุ ห่างจากจุดทิ้งน้ำโครงการ 100 เมตร

การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

ประจำเดือนมกราคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

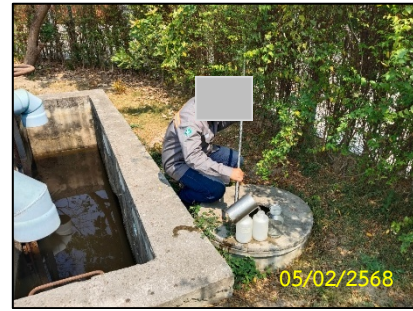
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 - บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



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

ประจำเดือนมีนาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 - บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



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

ประจำเดือนเมษายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 - บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568



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

ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



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

ประจำเดือนมิถุนายน 2568

ภาพที่ 3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำของโครงการ (ต่อ)

3.1.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-3

3.1.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

เดือนพฤษภาคม 2568 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1) ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมิถุนายน 2568 น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบที่ 5 (เฟส 5.1) ที่ปริมาณความสกปรกในรูป BOD มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ในเบื้องต้นทางโครงการควรมีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบระบายน้ำภายในโครงการ หากพบว่ามีปริมาณมากให้ดำเนินการขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่โครงการให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่ตลอดเวลา

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมกราคม 2568			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	7.7	7.7	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	8.0	4.0	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	430	420	460	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	8	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	2	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.40	0.67	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568			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	8.0	7.3	7.5	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	11	4.8	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	440	390	400	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	4	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	12	<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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมีนาคม 2568			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	6.6	6.9	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	<3	<3	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	480	460	540	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	3	5	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนเมษายน 2568			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	7.8	7.3	7.7	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	4.4	16	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	400	320	330	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13	3	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	5	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.53	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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤษภาคม 2568			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	8.0	7.2	7.4	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	32	12	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	410	390	440	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	8	7	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	17	9	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.40	<0.05	1

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

ตารางที่ 3-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมิถุนายน 2568			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	8.0	7.5	7.7	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105 °C	<3	7.6	22	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	430	400	400	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	24	8	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	4	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.53	0.67	0.53	1

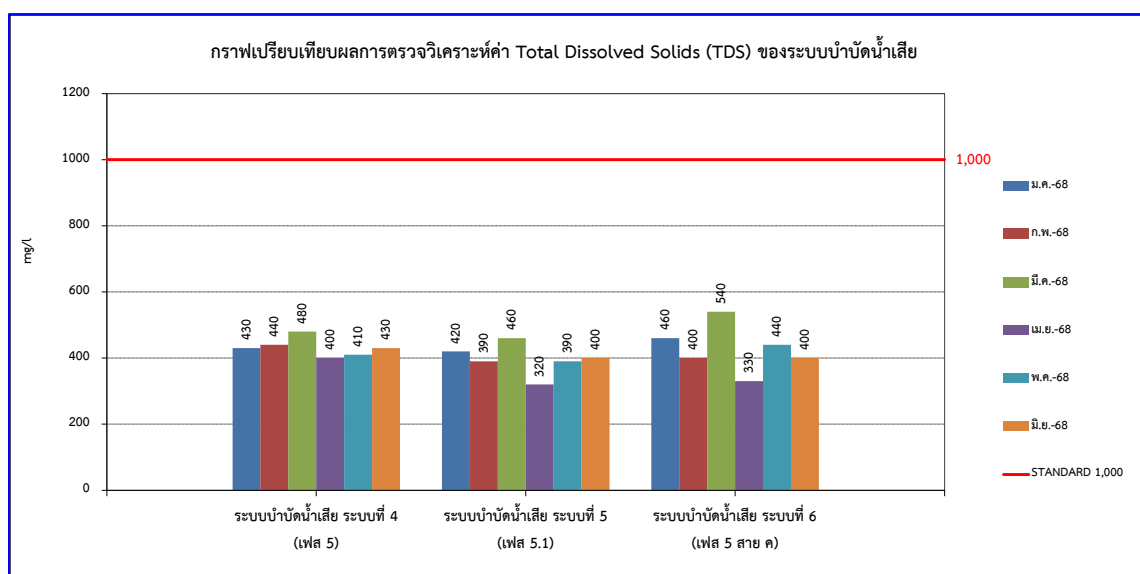
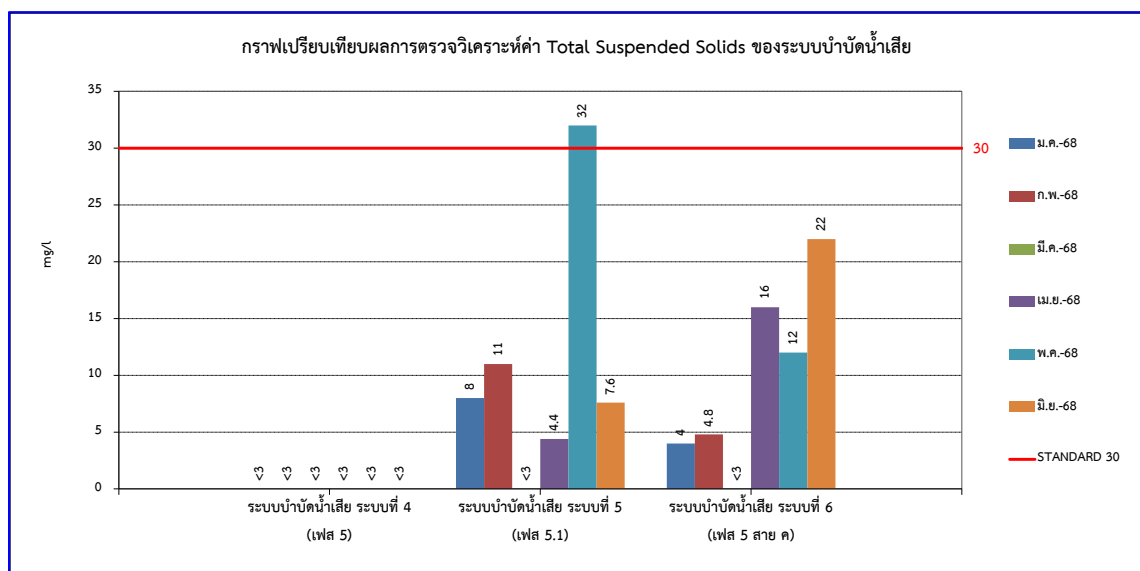
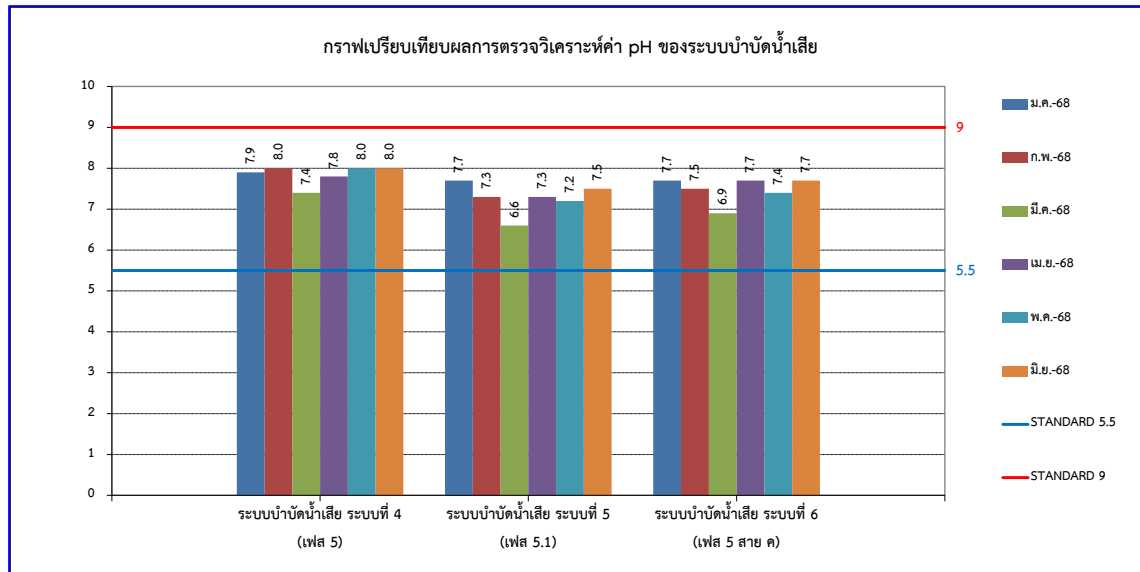
STANDARD : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต)

ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

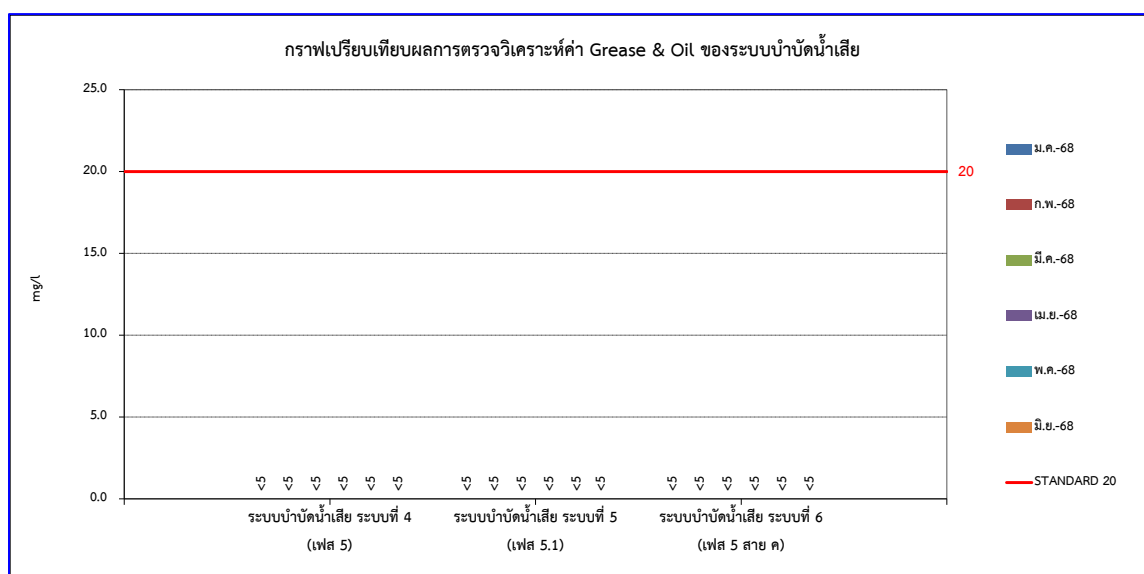
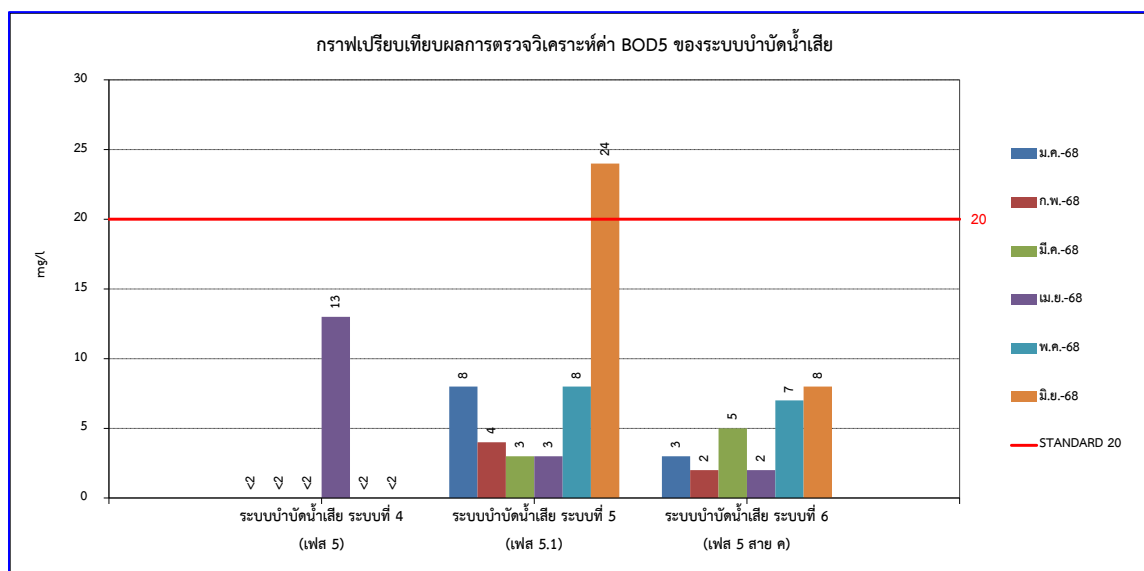
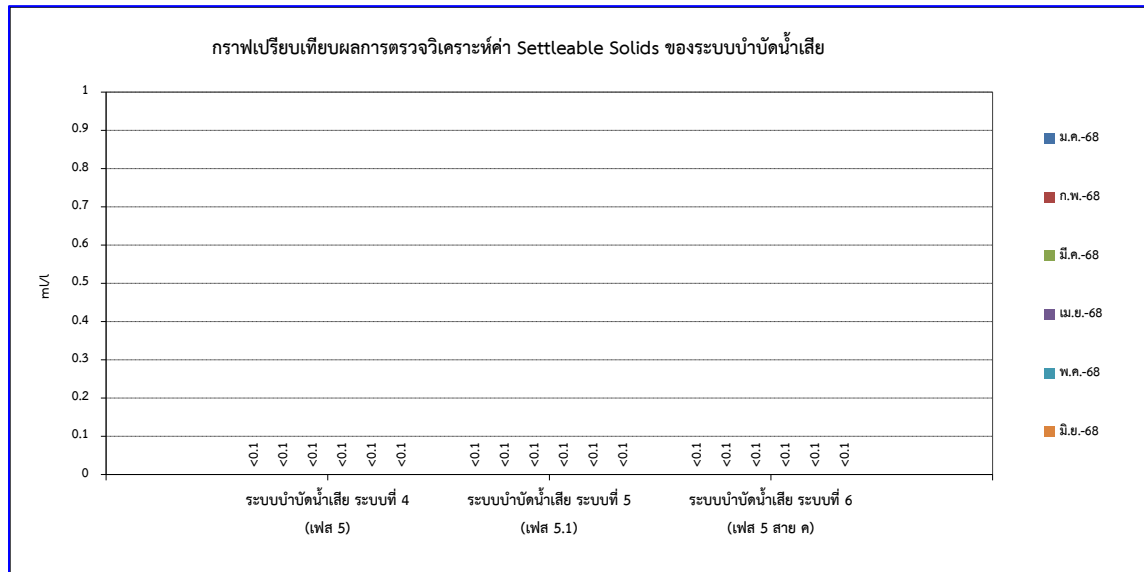


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

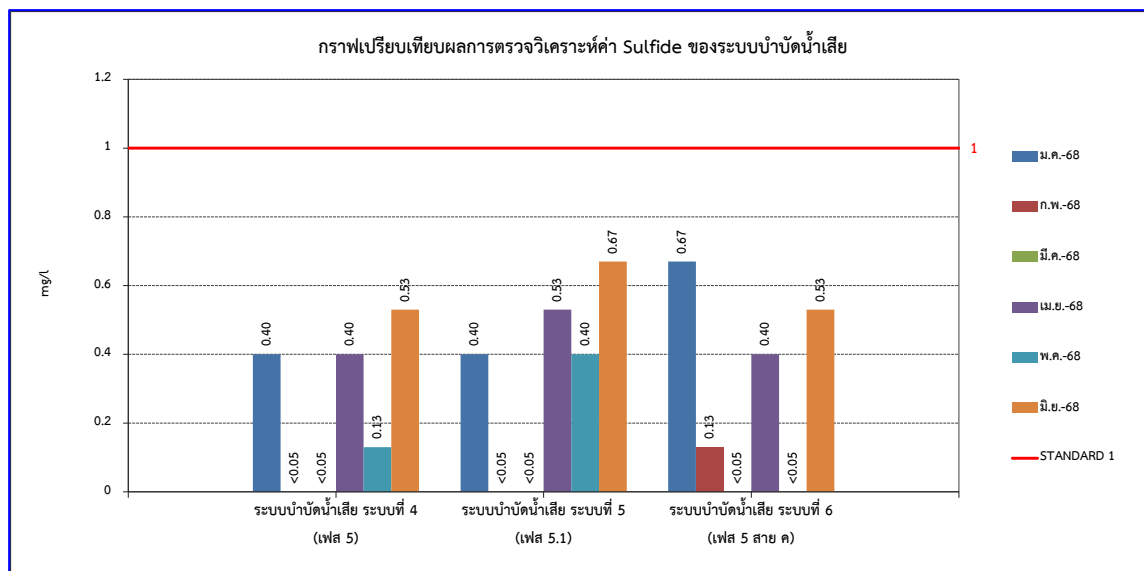
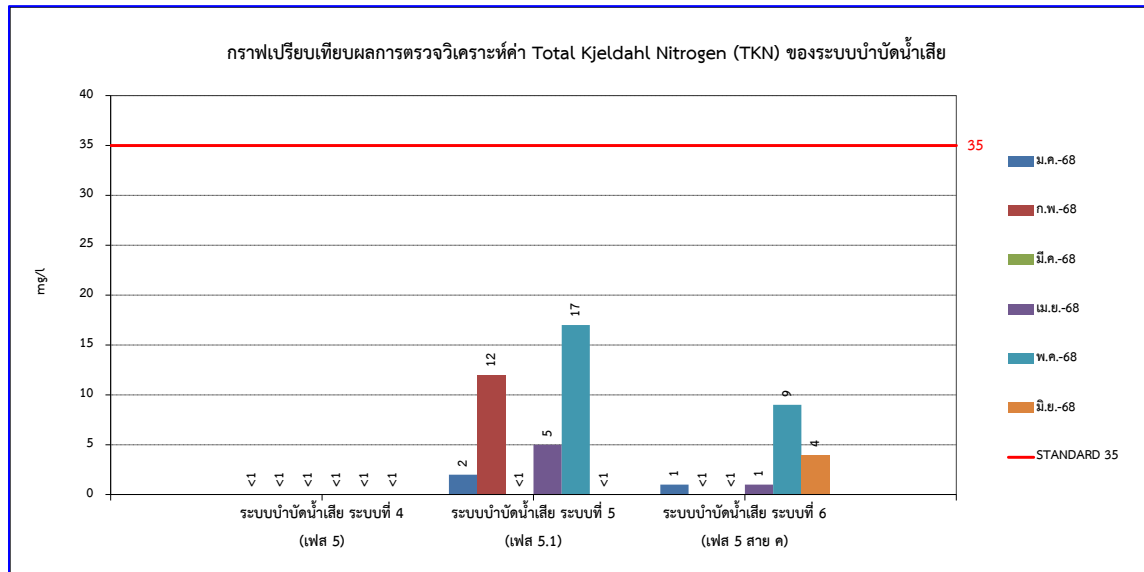


รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)

3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตามวิธีที่กำหนดโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และตามวิธีมาตรฐาน APHA-AWWA-WEF (Standard Method for the Examination of Water and Wastewater; 23rd 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
* Total Suspended Solids (TSS)	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.2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-4

3.2.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมในปัจจุบัน

ตารางที่ 3-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมกราคม 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.5	7.4	7.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	4	5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	4.0	3.6	-
DO	mg/l	Azide Modification	2.5	3.2	3.4	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	12	5.2	5.2	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	27	27	34	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	14	14	17	-

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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.5	7.3	7.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4	3	5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	4.4	6.8	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.9	3.7	4.3	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	13	4.5	4.6	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	27	34	27	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	14	17	14	-

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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมีนาคม 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	6.8	6.8	6.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	7	9	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	<3	<3	-
DO	mg/l	Azide Modification	1.6	4.7	3.3	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	8.8	3.6	3.8	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	340	270	22	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	170	170	14	-

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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนเมษายน 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.4	7.4	7.3	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	<2	<2	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	7.6	6.0	-
DO	mg/l	Azide Modification	5.2	4.5	4.7	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	6.8	2.1	2.2	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	34	27	27	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	14	14	-

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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนพฤษภาคม 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.7	7.2	7.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	4	5	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	16	39	-
DO	mg/l	Azide Modification	5.1	6.3	6.1	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	2.2	6.7	4.4	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	340	340	340	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	170	170	170	-

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.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ประจำเดือนมิถุนายน 2568			STANDARD
			ST.1	ST.2	ST.3	
pH at 25°C	-	pH Meter	7.6	7.4	7.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	5	6	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	8.6	14	-
DO	mg/l	Azide Modification	3.0	2.7	2.2	-
Ammonia	mg/l	Distillation Nesslerization	6.6	8.4	7.2	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	34	34	27	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	7.8	14	-

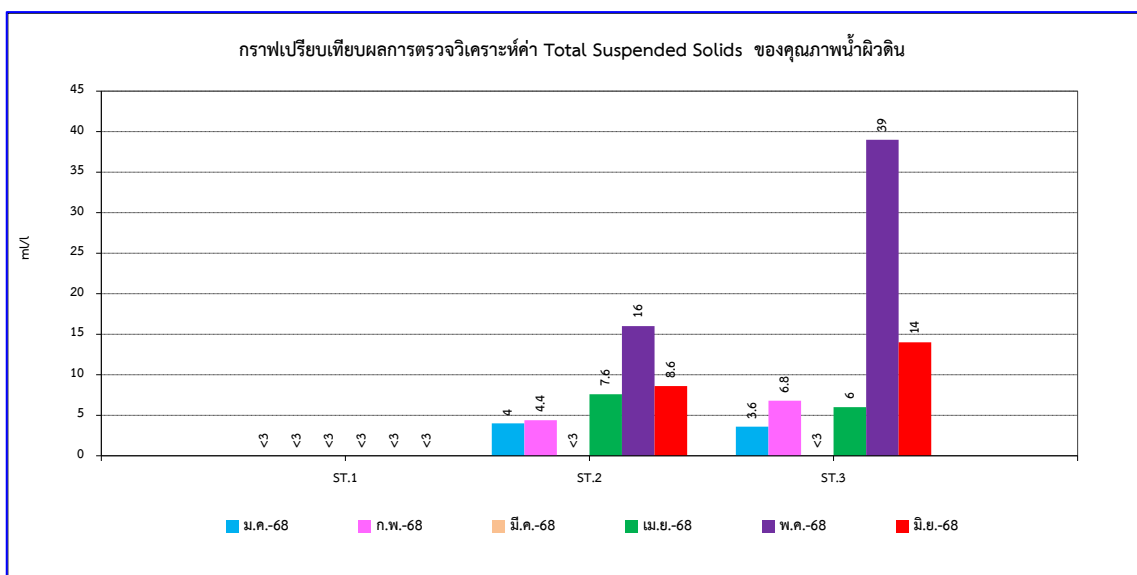
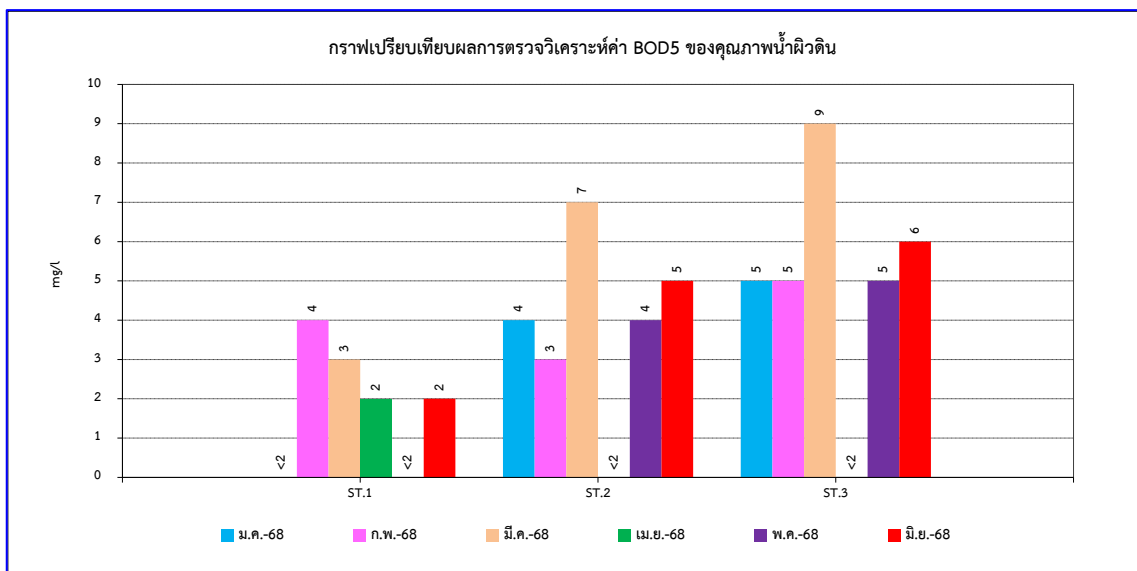
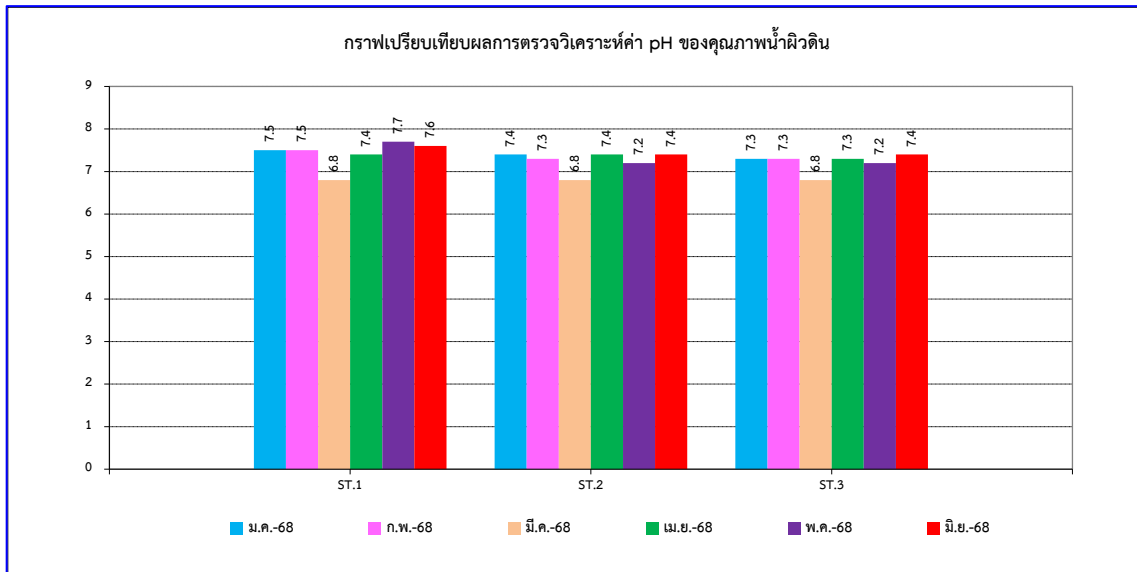
STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

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

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

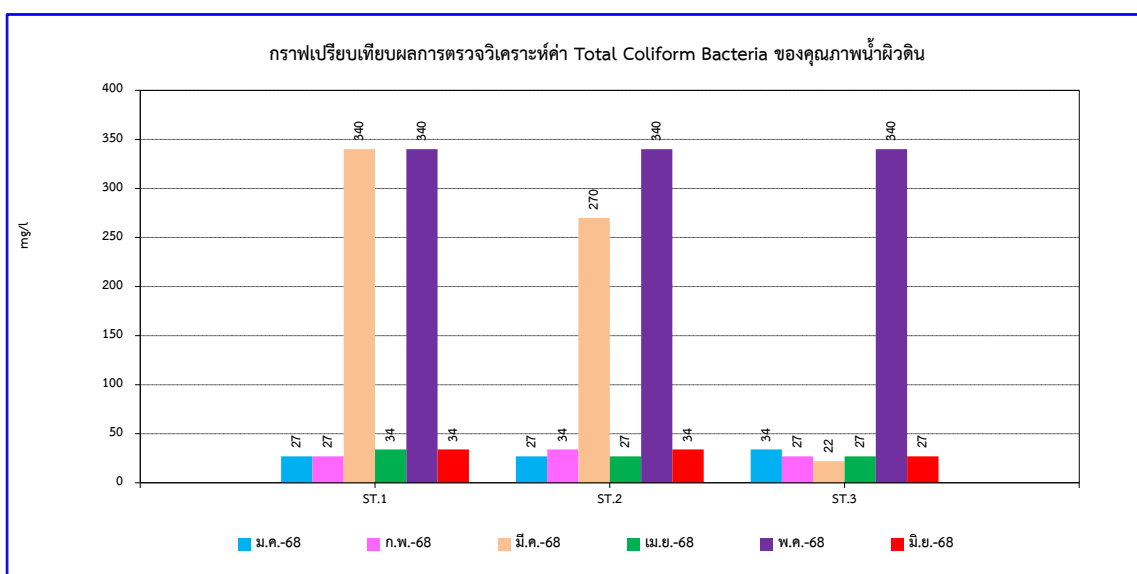
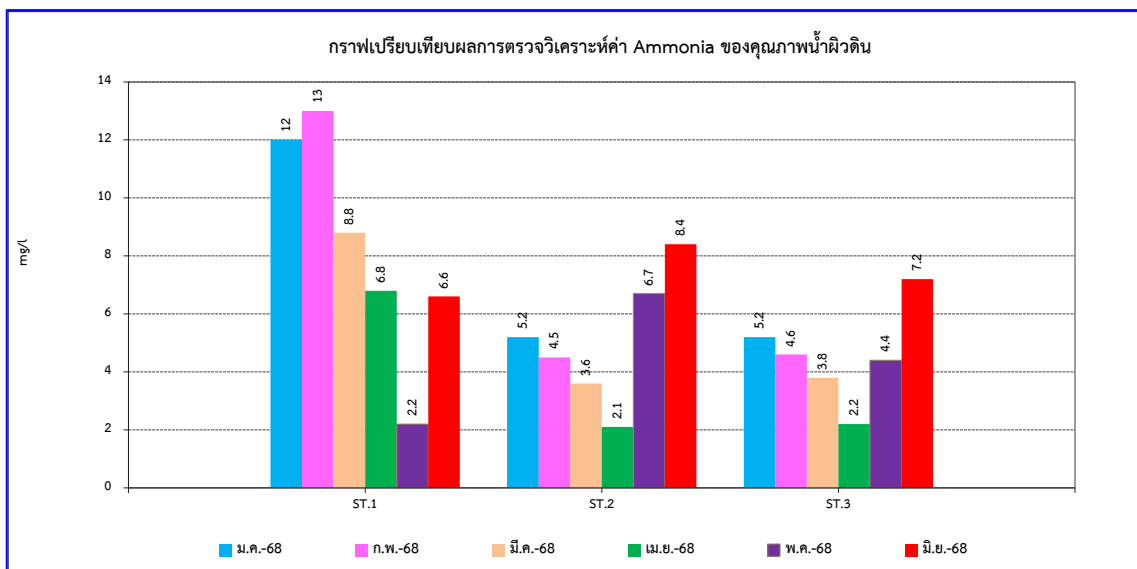
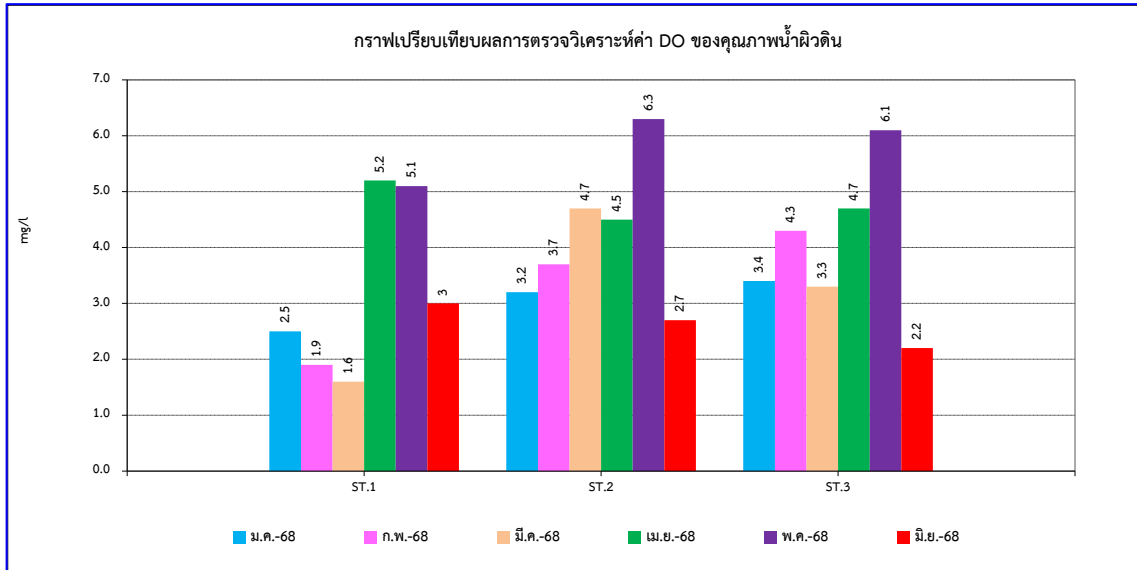


รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568

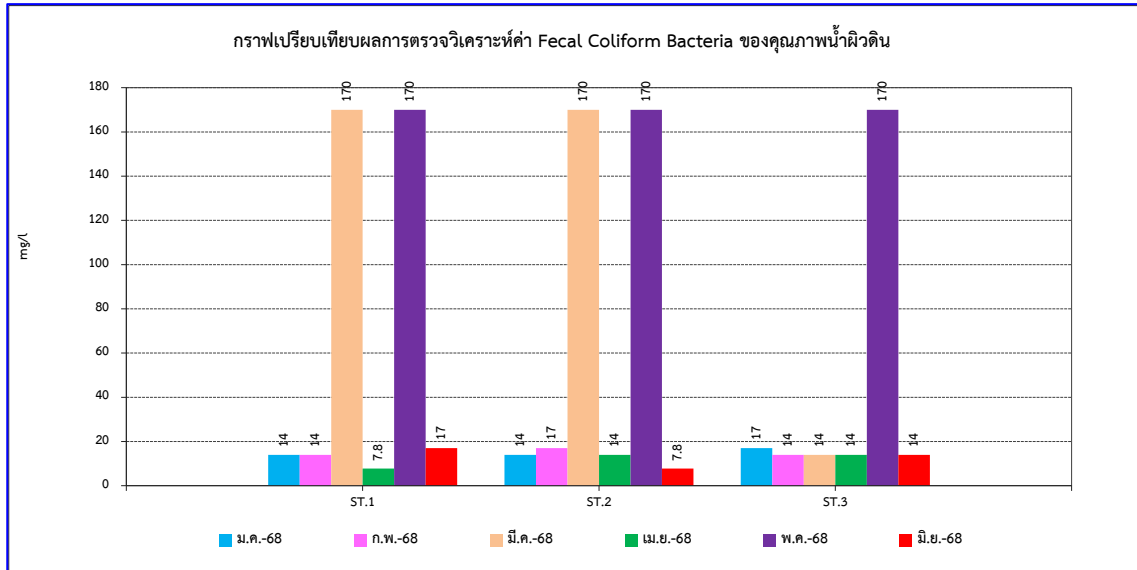


**รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)**

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการส่วนขยายของโครงการจัดสรรที่ดิน เพอร์เฟค พาร์ค พระราม 5 – บางใหญ่ (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2568 (ต่อ)