

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดินเพอร์เฟค เฟลส รัตนนิเบศร์-ราชพฤกษ์ (2) (โครงการต่อเนื่องในอนาคต) ของ บริษัท พร็อพเพอร์ตี้เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนไทรมา ซอย 3 ตำบลไทรมา อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โดยได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่า ทางโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเงื่อนไขในการเห็นชอบโครงการมาโดยตลอดทั้งในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในการดำเนินการในช่วงต่อไป ทางโครงการถือเป็นนโยบายที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ดังรายละเอียดใน บทที่ 2)

4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

เดือนตุลาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ 1 ซอย 28 มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนตุลาคม 2567 ที่ปริมาณ Total Suspended Solids (TSS) ของน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ 2 (ซอย 39) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4.2.1 ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่า มีปริมาณ Total Suspended Solids (TSS) ค่อนข้างสูง และมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากในบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและเป็นน้ำขัง ดังนั้น ในเบื้องต้นทางโครงการควรตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก หรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี และคุณภาพน้ำจะมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	เมษายน 2565		พฤษภาคม 2565		มิถุนายน 2565		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.8	7.4	7.8	7.4	7.7	7.4	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	2.0	2.0	2.4	2.0	<2	22	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	190	810	160	410	130	290	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	4	<2	3	<2	6	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	10	12	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	1	1	<1	2	<1	4	35
Sulfide	mg/l	0.13	0.13	0.13	0.27	0.13	0.27	1

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

หมายเหตุ :
 ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
 ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	กรกฎาคม 2565		สิงหาคม 2565		กันยายน 2565		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.9	7.6	7.9	7.3	7.9	7.6	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	3.2	8.4	<2	6.0	3.2	8.4	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	130	320	240	420	130	320	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	13	<2	7	<2	13	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	2	<1	<1	<1	2	35
Sulfide	mg/l	0.40	0.40	0.27	0.13	0.40	0.40	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ตุลาคม 2565		พฤศจิกายน 2565		ธันวาคม 2565		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.3	7.1	7.5	7.3	7.5	7.5	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	31	13	4.4	6.8	15	13	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	290	410	240	340	200	420	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	5	5	3	3	3	4	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	1	<1	<1	<1	2	12	35
Sulfide	mg/l	0.13	0.27	0.13	<0.05	0.13	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนมกราคม 2566		ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566		ประจำเดือนมีนาคม 2566		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.8	8.0	8.0	8.0	7.6	7.9	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	2.4	<2	<2	12	<2	12	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	220	350	250	220	150	200	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	2	<2	<2	<2	4	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	<1	<1	<1	1	<1	35
Sulfide	mg/l	0.27	<0.05	0.13	0.13	0.13	0.13	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนเมษายน 2566		ประจำเดือนพฤษภาคม 2566		ประจำเดือนมิถุนายน 2566		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.7	7.7	7.3	7.5	7.3	7.3	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	<2	3.6	2.8	<2	<2	2.0	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	220	360	170	390	160	310	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	3	<2	<2	3	7	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	4	2	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	<0.05	<0.05	0.27	0.40	0.27	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนกรกฎาคม 2566		ประจำเดือนสิงหาคม 2566		ประจำเดือนกันยายน 2566		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.6	7.2	7.2	7.0	7.7	7.2	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	<2	5.2	<2	2	<2	7.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	150	370	160	340	100	230	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	5	<2	7	<2	4	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	4	<1	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	0.40	0.26	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนตุลาคม 2566		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566		ประจำเดือนธันวาคม 2566		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	7.7	7.8	7.6	7.2	7.4	7.5	5.5-9
Suspended Solids (SS)	mg/l	3.2	<2	<2	<2	<3	3.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	160	310	200	520	180	280	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	2	<2	<2	3	12	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	3	<1	1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	0.27	0.26	0.27	0.27	0.67	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนมกราคม 2567		ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567		ประจำเดือนมีนาคม 2567		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH at 25 °C	-	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	7.5	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	<3	4.8	<3	7.6	26	<3	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	180	240	140	260	170	260	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	3	12	4	20	9	3	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	<1	1	1	2	<1	35
Sulfide	mg/l	0.13	0.26	<0.05	0.27	0.13	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนเมษายน 2567		ประจำเดือนพฤษภาคม 2567		ประจำเดือนมิถุนายน 2567		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH at 25 °C	-	6.9	7.6	7.4	7.3	7.2	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	4.4	6.0	3.6	3	<3	3.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	270	<25	290	350	290	330	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	2	<2	5	5	<2	3	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	14	6	<1	1	1	<1	35
Sulfide	mg/l	0.27	0.26	<0.05	0.13	0.27	0.13	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนกรกฎาคม 2567		ประจำเดือนสิงหาคม 2567		ประจำเดือนกันยายน 2567		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH at 25 °C	-	7.3	7.0	6.7	7.2	6.7	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	<3	9.6	5.2	17	<3	5.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	420	710	410	500	590	500	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	<2	3	5	<2	3	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	<1	1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	0.53	0.27	0.13	0.13	<0.05	0.67	1

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

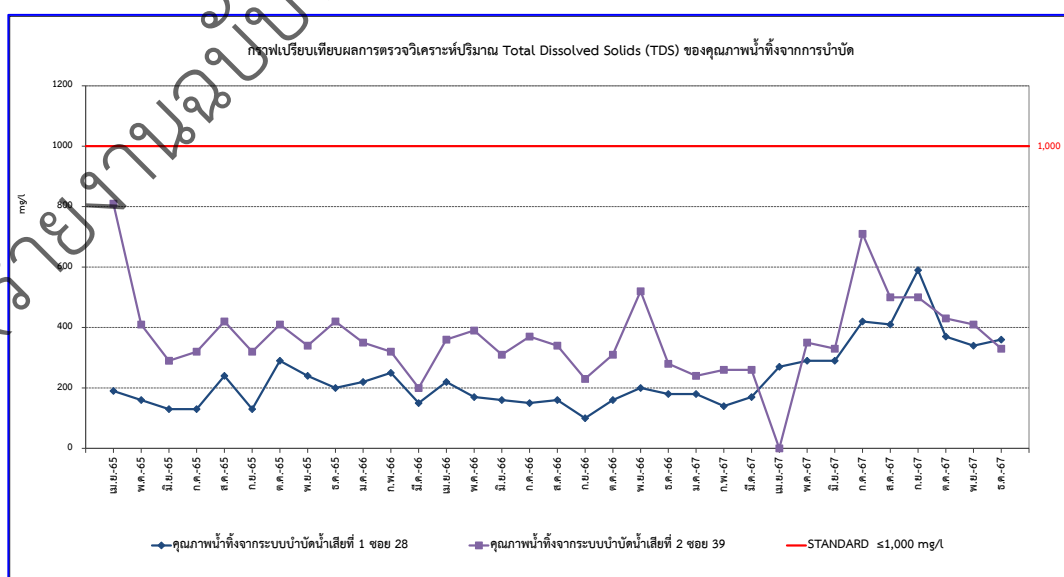
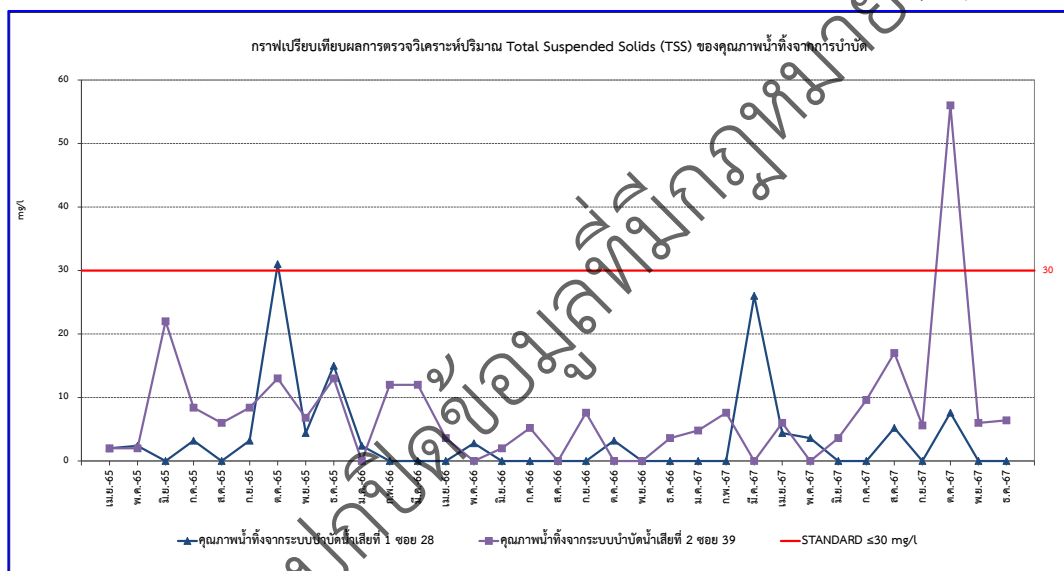
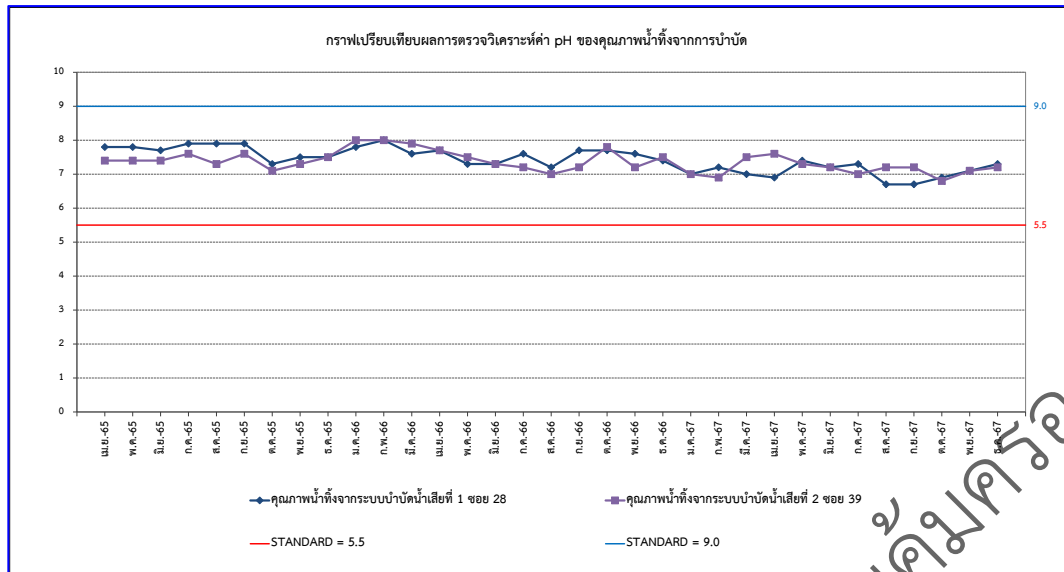
หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2564 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

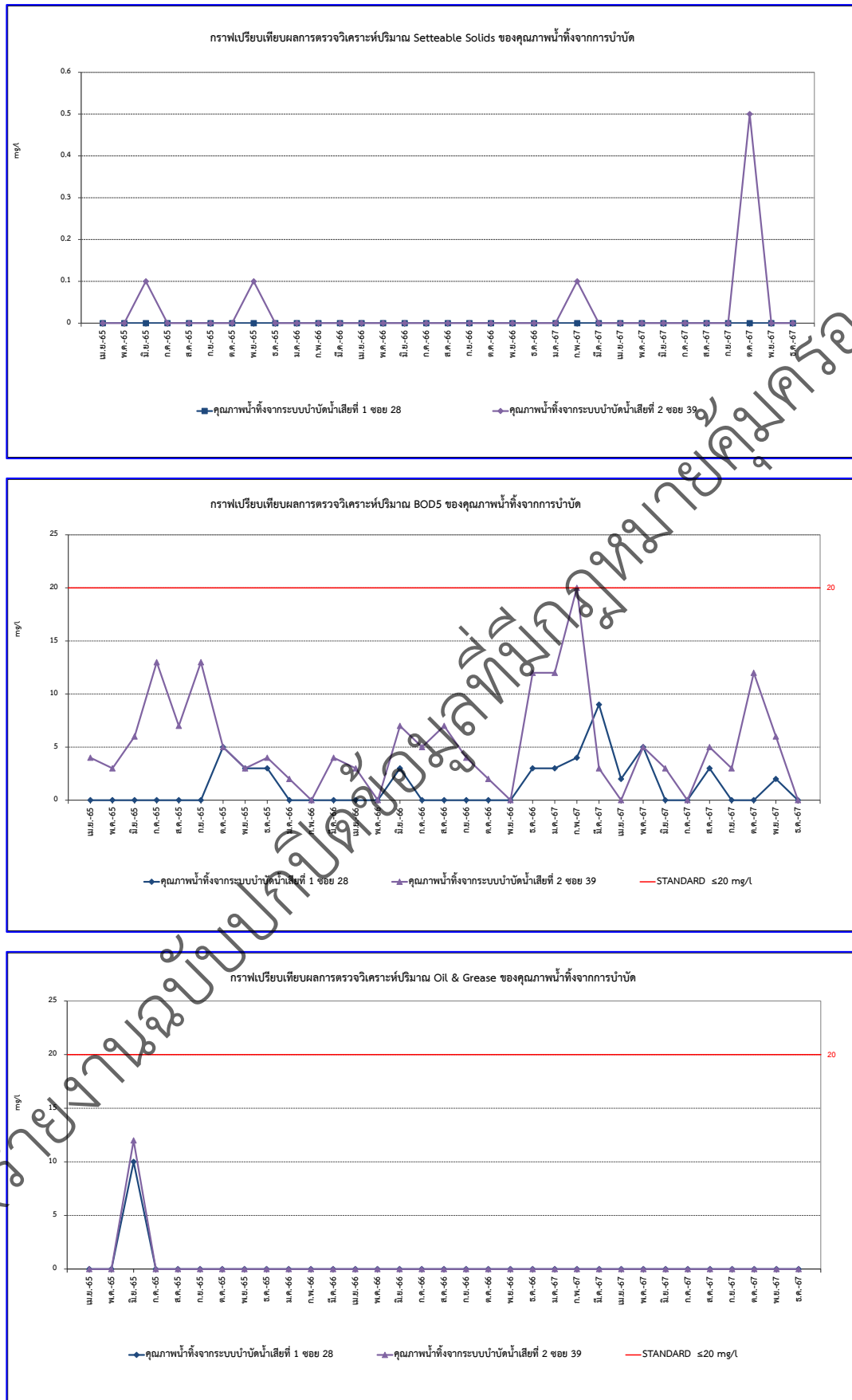
PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนตุลาคม 2567		ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567		ประจำเดือนธันวาคม 2567		STANDARD
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH at 25 °C	-	6.9	6.8	7.1	7.1	7.3	7.2	5.5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	7.6	56	<3	6.0	<3	6.4	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	370	430	340	410	360	330	1,000
Settleable Solids	ml/l	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	<2	12	2	6	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1	<1	8	<1	19	16	35
Sulfide	mg/l	<0.05	0.27	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1

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

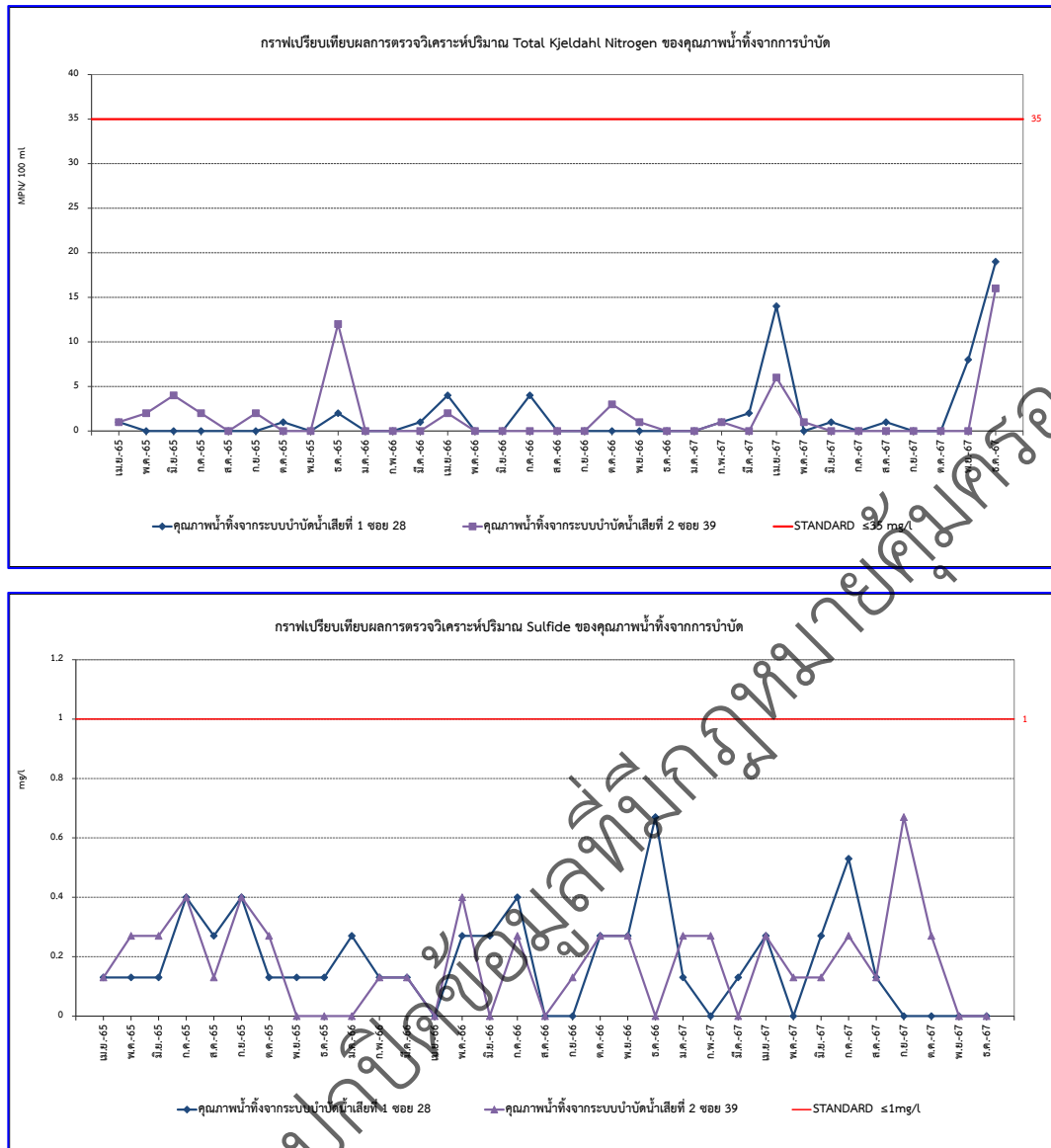
หมายเหตุ : ST.1 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 1 ซอย 28
ST.2 = คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ซอย 39



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5) ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคมได้ (โดยคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4)

ยกเว้น

เดือนตุลาคม 2565 คลองวัดแดงและคลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ มีปริมาณ BOD₅ เกิน เกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมกราคม 2566 คลองวัดแดงและคลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ มีปริมาณ BOD₅ เกิน เกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกรกฎาคม 2566 คลองวัดแดงและคลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ มีปริมาณ BOD₅ เกิน เกณฑ์มาตรฐาน

เดือนตุลาคม 2566 คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ ที่มีปริมาณ BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมกราคม 2567 คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ มีปริมาณ BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนเมษายน 2567 คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ และคลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ ที่มีปริมาณ BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกรกฎาคม 2567 คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ และคลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ ที่มีปริมาณ BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567

PARAMETERS	UNIT	เมษายน 2565		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.7	7.6	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	4	6.5	-	-
BOD ₅	mg/l	<2	2	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	13	13	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7.8	7.8	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
ST.4 = คลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	กรกฎาคม 2565		ตุลาคม 2565		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.5	7.2	7.3	7.2	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	32	7	5	4	-	-
BOD ₅	mg/l	<2	<2	15	16	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	7.8	7.8	17	13	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4.5	4.5	13	7.8	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
 ST.4 = คลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนมกราคม 2566		ประจำเดือนเมษายน 2566		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.7	7.7	7.5	7.3	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	24	3	23	13	-	-
BOD ₅	mg/l	4.8	24	2.0	<2	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	33	7.8	23	23	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	33	7.8	23	23	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
ST.4 = คลองบางก่าลังบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนกรกฎาคม 2566		ประจำเดือนตุลาคม 2566		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	7.2	7.3	7.6	7.6	5.0-9.0	-
Suspended Solids	mg/l	<2	10	13	8.4	-	-
BOD ₅	mg/l	11	8	14	3	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	23	13	11	7.8	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13	13	4.5	4.5	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
ST.4 = คลองบางก้างบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนมกราคม 2567		ประจำเดือนเมษายน 2567		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	7.1	7.3	7.0	6.8	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	15	8.8	<3	<3	-	-
BOD ₅	mg/l	19	2	5	6	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	22	22	22	22	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	11	11	11	11	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

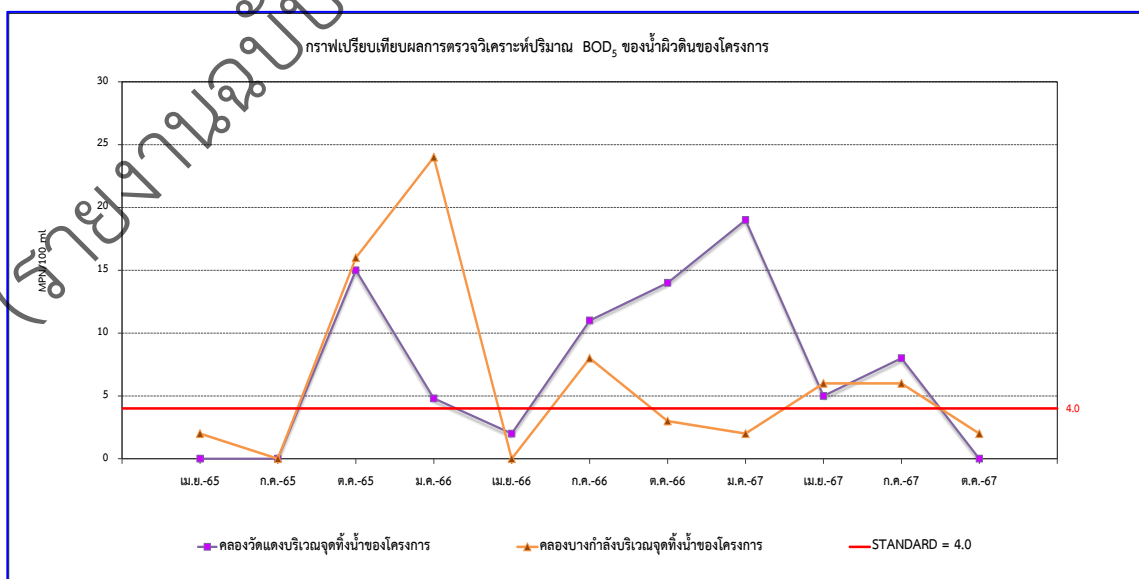
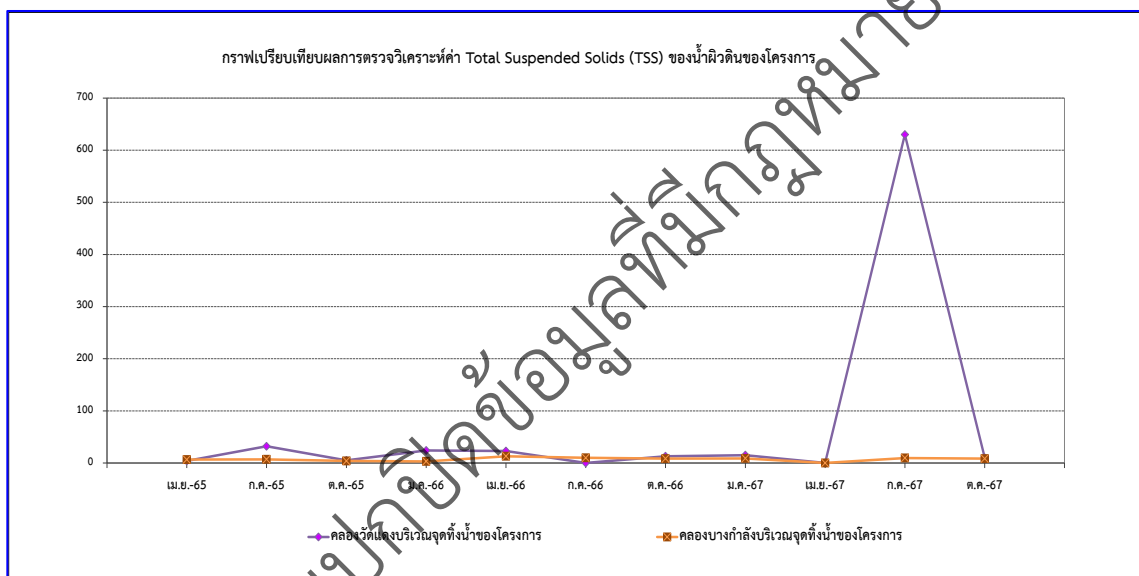
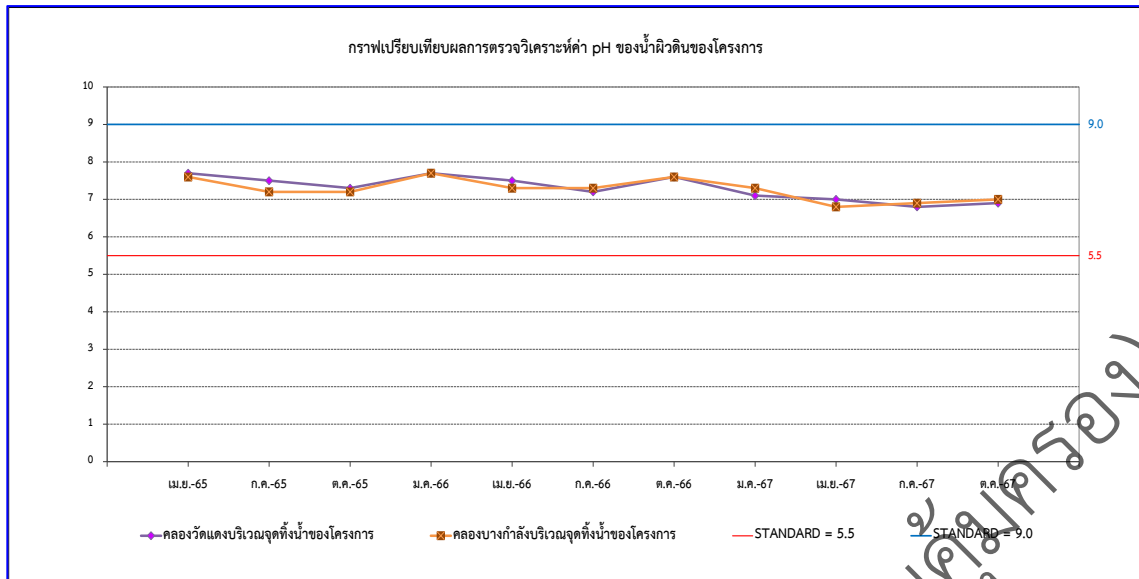
หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
ST.4 = คลองบางก้างบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)

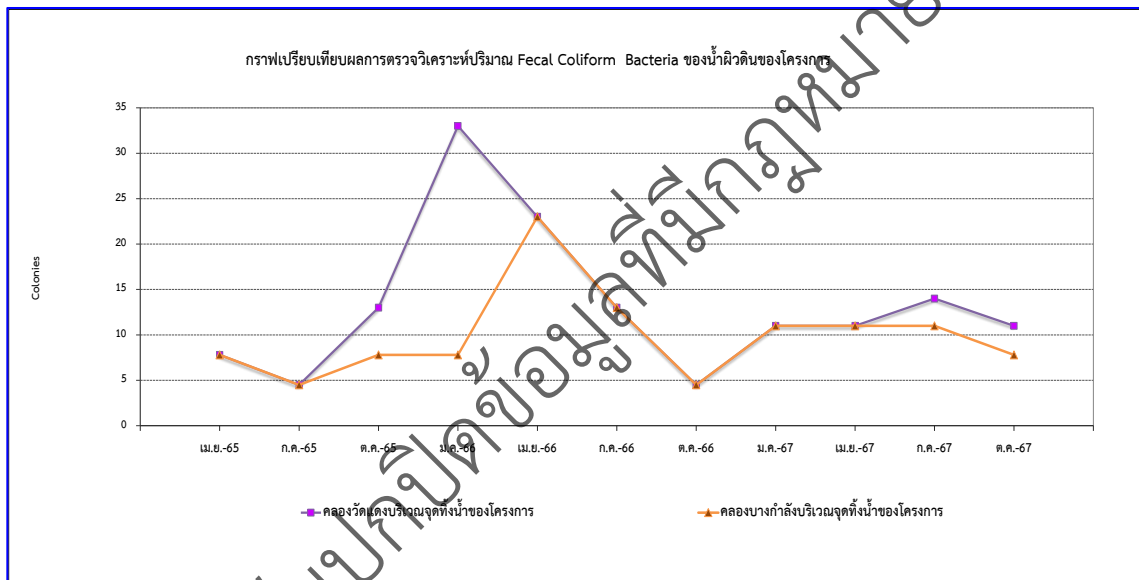
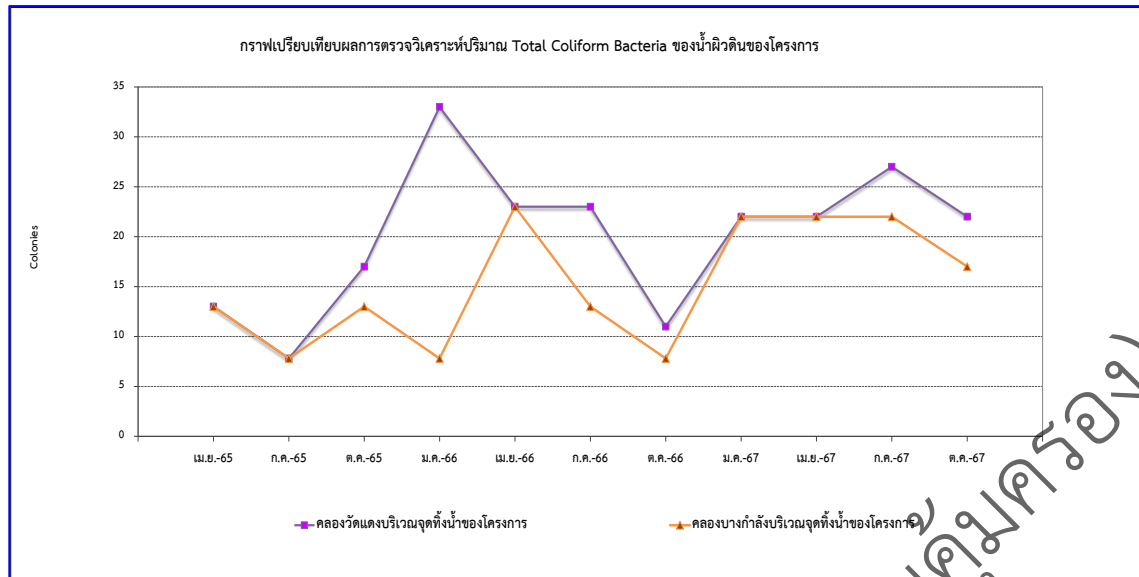
PARAMETERS	UNIT	ประจำเดือนกรกฎาคม 2567		ประจำเดือนตุลาคม 2567		STANDARD	
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH at 25 °C	-	6.8	6.9	6.9	7.0	5.0-9.0	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	630	9.6	10	8.4	-	-
BOD ₅	mg/l	8	6	<2	2	≤4.0	-
Total Coli form Bacteria	MPN/100 ml	27	22	22	17	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	14	11	11	7.8	-	-

STANDARD : 1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
 2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.3 = คลองวัดแดงบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ
 ST.4 = คลองบางก้างบริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ



รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567



รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2567 (ต่อ)