

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการจัดสรรที่ดิน “เพอร์เฟค มาสเตอร์พีซ รัตนานิเบศร์” (โครงการต่อเนื่องส่วนอนาคต) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พร็อพเพอร์ตี้ เพอร์เฟค จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลไทรมา อำเภอมะนังนบุรี จังหวัดนบุรี โดยได้ดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (มกราคม 2565 – ธันวาคม 2568) พบว่า ทางโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเงื่อนไขในการเห็นชอบโครงการมาโดยตลอดทั้งในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในการดำเนินการในช่วงต่อไป ทางโครงการถือเป็นนโยบายที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (ดังรายละเอียดใน บทที่ 2)

4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (มกราคม 2565 - มิถุนายน 2568) ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ข) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร เล่ม 138 ตอนพิเศษ 161 ง ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ก) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

เดือนมกราคม 2565 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ ที่มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 44 ไร่ ที่มีปริมาณบีโอดี (BOD) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกุมภาพันธ์ 2565 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 74 ไร่ ที่มีปริมาณ Total Dissolved Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมีนาคม 2565 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ ที่มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกรกฎาคม 2565 ที่คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 44 ไร่ มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)
เดือนกันยายน 2565 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ

(Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนพฤศจิกายน 2565 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 74 ไร่ มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมกราคม 2566 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกุมภาพันธ์ 2566 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ มีปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ (Suspended Solids) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนพฤษภาคม 2566 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 44 ไร่ มีปริมาณความสกปรกในรูป BOD₅ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 74 ไร่ มีปริมาณ Total Dissolved Solids ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนเมษายน 2567 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 44 ไร่ ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด Total Suspended Solids (TSS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกันยายน 2567 ที่คุณภาพน้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 11 ไร่ และพื้นที่ 44 ไร่ ที่มีปริมาณ Total Dissolved Solids (TDS) ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนมกราคม 2568 และเดือนกุมภาพันธ์ 2568 สถานีที่ 4 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่ มีปริมาณ Total Suspended Solids (TSS) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เดือนพฤษภาคม 2568 สถานีที่ 3 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่ และสถานีที่ 4 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่ มีปริมาณสารละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เดือนมิถุนายน 2568 สถานีที่ 4 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่ มีปริมาณสารละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เดือนกันยายน พ.ศ. 2568 สถานีที่ 4 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่ ที่มีปริมาณสารละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 สถานีที่ 2 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดเสีย พื้นที่ 22 ไร่ ที่มีปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids : TSS) เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และสถานีที่ 4 น้ำที่ทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่ ที่มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD) เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

4.2.1 ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน พบว่ามีปริมาณความสกปรกในรูป BOD₅ ปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) และปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่อนข้างสูง และมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากในบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและเป็นน้ำขัง ดังนั้น ในเบื้องต้นทางโครงการควรตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำทั้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก หรือจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อเป็นการเฝ้าระวังการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดี และคุณภาพน้ำจะมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			26 มกราคม 2565				21 กุมภาพันธ์ 2565				21 มีนาคม 2565				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	71	3.2	9.6	<2	11	7.2	10	5.2	64	3.6	3.2	3.2	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	320	460	400	590	400	660	380	1,950	200	350	290	500	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	10	5	24	<2	6	6	15	<2	11	7	7	4	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	12	18	12	<1	8	10	5	<1	15	10	2	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.13	0.27	0.27	0.13	<0.05	0.53	0.40	0.27	0.27	0.13	0.13	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
 ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			21 เมษายน 2565				11 พฤษภาคม 2565				11 มิถุนายน 2565				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.4	7.5	7.7	7.5	7.7	7.3	7.3	7.3	7.7	7.4	7.6	7.6	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.6	6.0	11	2.4	10	5.6	27	34	18	14	16	24	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	430	390	360	500	130	840	220	780	140	380	350	230	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14	4	4	<2	15	8	17	6	<2	5	4	5	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	7	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	9	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	2	5	4	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.13	0.13	0.13	0.27	<0.05	0.27	0.13	0.27	0.13	0.13	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
 ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			กรกฎาคม 2565				สิงหาคม 2565				กันยายน 2565				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.7	7.4	7.4	7.4	7.8	7.4	7.6	7.4	7.8	7.9	7.8	7.9	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	4.8	38	8.4	<2	8.8	11	4.0	39	4.4	3.6	27	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	180	540	700	520	150	540	540	540	210	370	640	450	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	6	4	7	<2	9	4	8	3	5	5	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	7	3	7	<1	<1	1	6	1	2	2	2	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.67	0.40	0.67	0.40	0.13	<0.05	<0.05	0.13	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			ตุลาคม 2565				พฤศจิกายน 2565				ธันวาคม 2565				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	22	4.8	6.8	18	6.4	6.5	8.8	36	<2	14	4.0	<2	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	460	590	600	690	420	450	430	460	560	740	870	950	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	3	<2	3	<2	4	4	3	2	11	6	3	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	1	<1	2	6	7	10	12	7	7	6	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.13	<0.05	0.13	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			กรกฎาคม 2566				สิงหาคม 2566				กันยายน 2566				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.4	7.4	7.7	8.4	7.4	7.0	7.4	8.2	7.0	7.2	7.6	8.3	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	6.0	<2	<2	4.0	2.0	2.4	<2	<2	2.4	<2	2.0	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	290	560	470	480	480	220	830	480	230	300	790	460	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6	5	5	<2	4	5	4	3	3	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	10	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	<0.05	0.40	0.27	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.13	<0.05	0.27	0.27	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			ตุลาคม 2566				พฤศจิกายน 2566				ธันวาคม 2566				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH	-	pH Meter	7.3	7.5	7.7	8.7	7.5	7.5	7.3	7.5	7.8	7.5	7.7	8.5	5.5-9.0
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<2	2.0	20	13	12	<2	12	4.4	14	<3	<3	8.0	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	460	380	530	410	960	650	1,050	1,850	590	260	740	460	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	5	11	2	11	<2	8	<2	8	2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	7	8	1	1	1	6	<1	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.40	0.13	0.27	0.27	0.13	<0.05	0.27	<0.05	0.67	0.67	0.67	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
 ST.3 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			มกราคม 2567				กุมภาพันธ์ 2567				มีนาคม 2567				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.5	7.6	8.1	8.2	7.3	7.6	7.5	8.5	7.6	7.2	8.1	8.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	4.0	<3	<3	<3	<3	<3	5.2	4.4	4.8	3.2	<3	<3	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	460	160	730	460	450	170	170	360	320	190	760	430	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6	2	2	<2	10	2	<2	2	6	3	2	5	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	3	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	0.13	0.13	0.40	<0.05	0.27	0.27	0.27	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
 ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			เมษายน 2567				พฤษภาคม 2567				มิถุนายน 2567				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.7	7.2	6.9	8.4	7.1	7.3	7.3	8.2	7.3	7.2	7.3	8.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	19	36	28	<3	12	6.8	4.0	6.0	<3	<3	<3	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	310	190	350	350	350	320	530	440	310	230	780	410	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2	<2	8	<2	<2	<2	15	<2	5	2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	3	3	6	<1	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.27	0.27	0.40	0.13	0.13	0.13	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 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			กรกฎาคม 2567				สิงหาคม 2567				กันยายน 2567				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.1	7.4	7.3	8.2	7.6	7.5	7.6	7.5	7.9	8.0	7.3	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	3.6	9.6	<3	<3	<3	<3	<3	27	6.0	14	<3	<3	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	820	180	800	420	250	260	760	470	1,050	200	1,050	780	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	4	3	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.53	0.40	0.53	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.40	0.53	0.53	0.53	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			ตุลาคม 2567				พฤศจิกายน 2567				ธันวาคม 2567				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.2	7.4	7.0	6.9	7.9	7.9	7.9	7.1	7.7	7.9	7.3	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	14	8.0	18	30	<3	<3	6.0	6.0	<3	5.6	6.4	9.6	30
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	620	160	440	590	630	240	770	380	580	210	560	350	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	<2	3	2	<2	<2	<2	4	<2	<2	6	2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.13	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
 ST.2 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
 ST.3 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
 ST.4 = น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			เดือนมกราคม 2568				เดือนกุมภาพันธ์ 2568				เดือนมีนาคม 2568				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.3	7.5	7.8	7.9	7.3	7.6	7.4	6.6	7.4	7.5	7.6	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	<3	58	9.2	<3	7.6	32	<3	<3	<3	13	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	520	250	790	460	430	250	340	450	400	310	830	510	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	8	3	<2	3	9	<2	4	<2	<2	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	1	<1	<1	1	2	<1	11	<1	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.40	0.53	0.40	0.53	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			เดือนเมษายน 2568				เดือนพฤษภาคม 2568				เดือนมิถุนายน 2568				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.6	7.3	7.7	7.5	7.3	7.1	7.3	7.7	7.8	7.6	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	3.0	11	8.4	4.8	7.8	21	6.4	<3	<3	9.2	5.2	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	300	310	580	500	270	250	1,650	1,250	260	140	450	1,420	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	18	4	<2	2	5	<2	<2	<2	4	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	<1	1	18	1	<1	<1	8	<1	<1	<1	2	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.27	0.27	0.27	0.27	0.40	0.40	0.40	0.53	0.53	0.53	0.67	0.67	1

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

หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			เดือนกรกฎาคม 2568				เดือนสิงหาคม 2568				เดือนกันยายน 2568				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	7.7	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	8.0	8.1	7.7	7.5	7.4	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	<3	<3	<3	14	6.8	30	<3	<3	8.4	5.6	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	280	330	740	500	240	140	590	450	270	260	400	1,250	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.13	0.13	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 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

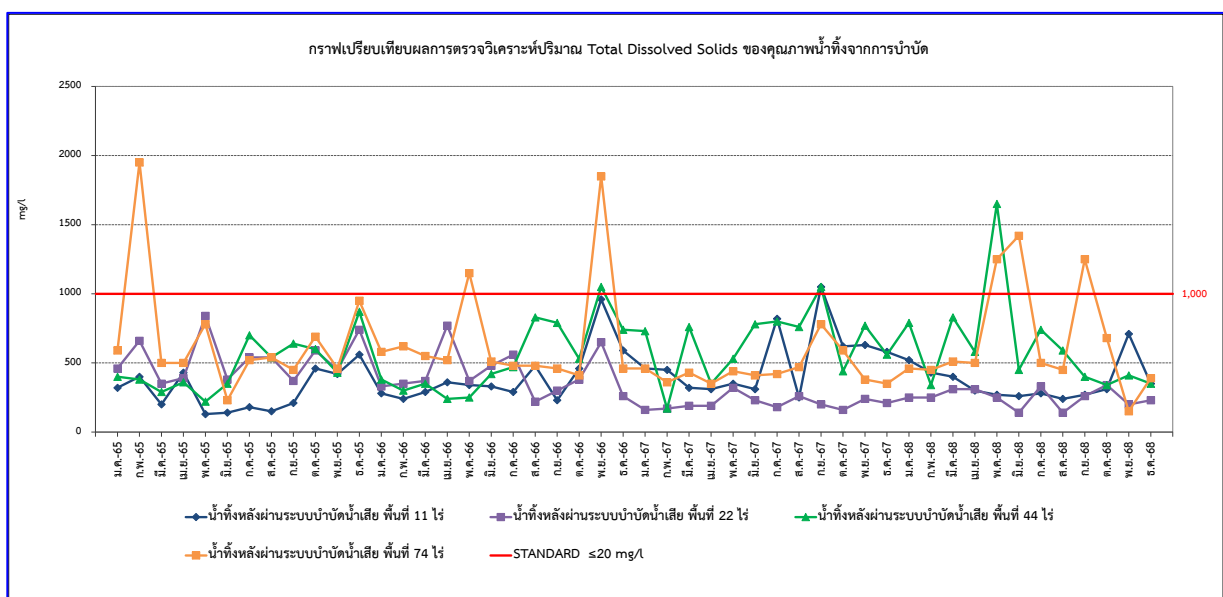
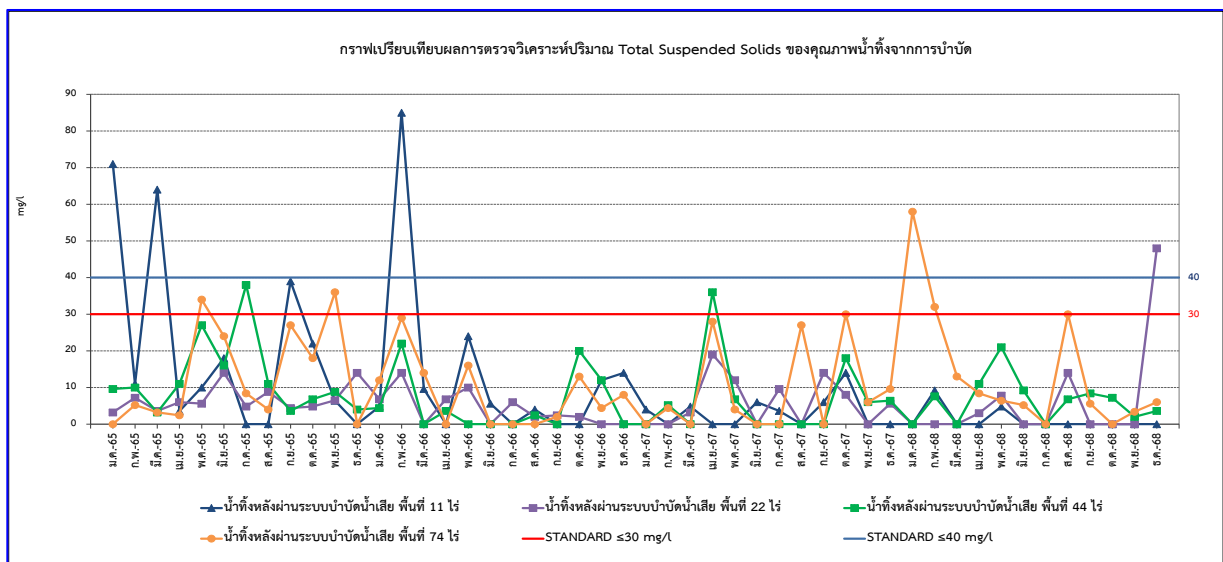
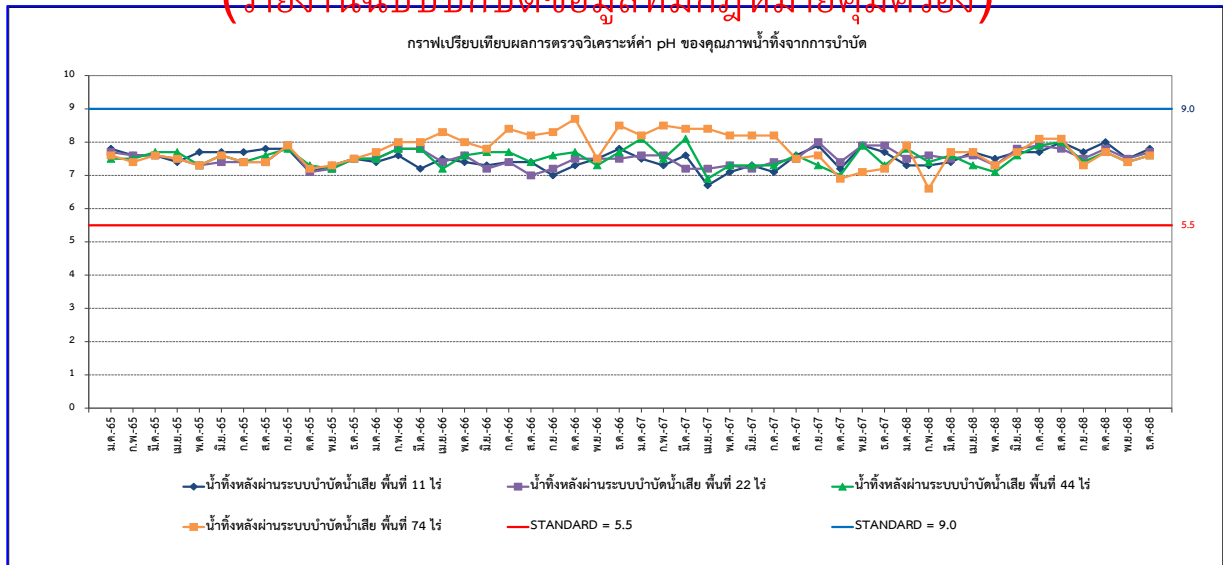
ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

Parameters	Unit	Method of Analysis	ผลการตรวจวิเคราะห์												Standard
			เดือนตุลาคม 2568				เดือนพฤศจิกายน 2568				เดือนธันวาคม 2568				
			ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	ST.1	ST.2	ST.3	ST.4	
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	8.0	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.8	7.7	7.6	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103-105°C	<3	<3	7.2	<3	<3	<3	2.0	3.4	<3	48	3.6	6.0	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C	310	340	340	680	710	200	410	150	350	230	350	390	1,000
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	<2	3	<2	<2	5	2	15	<2	4	16	26	20
Grease & Oil	mg/l	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Kjeldahl Method	<1	<1	4	<1	<1	1	3	<1	<1	2	11	1	35
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	0.13	0.13	0.27	0.13	0.13	0.13	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.13	<0.05	1

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

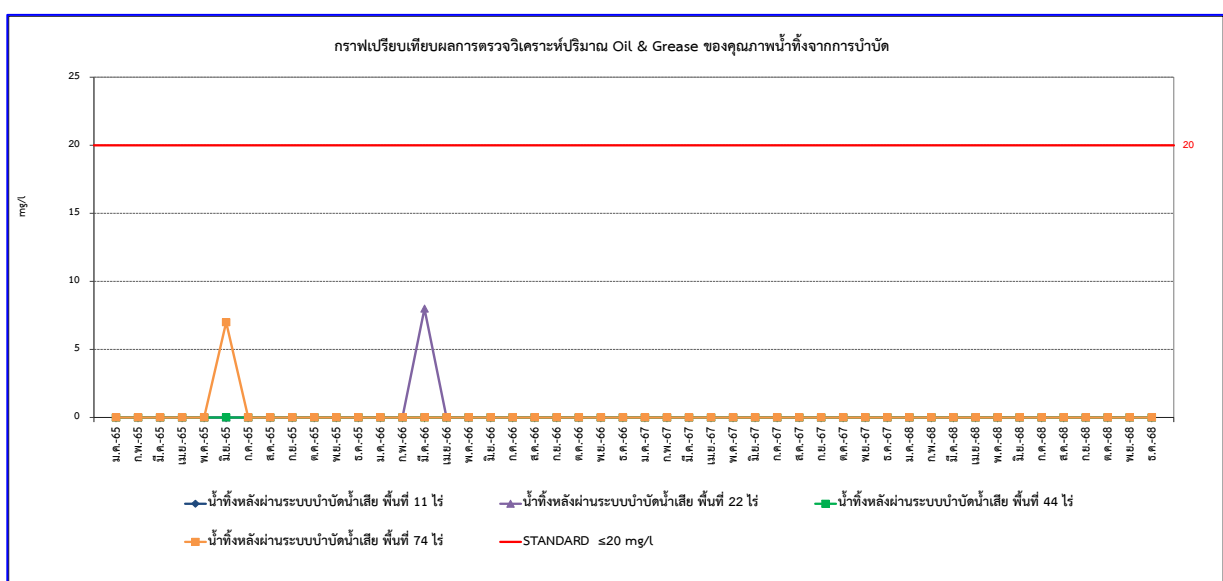
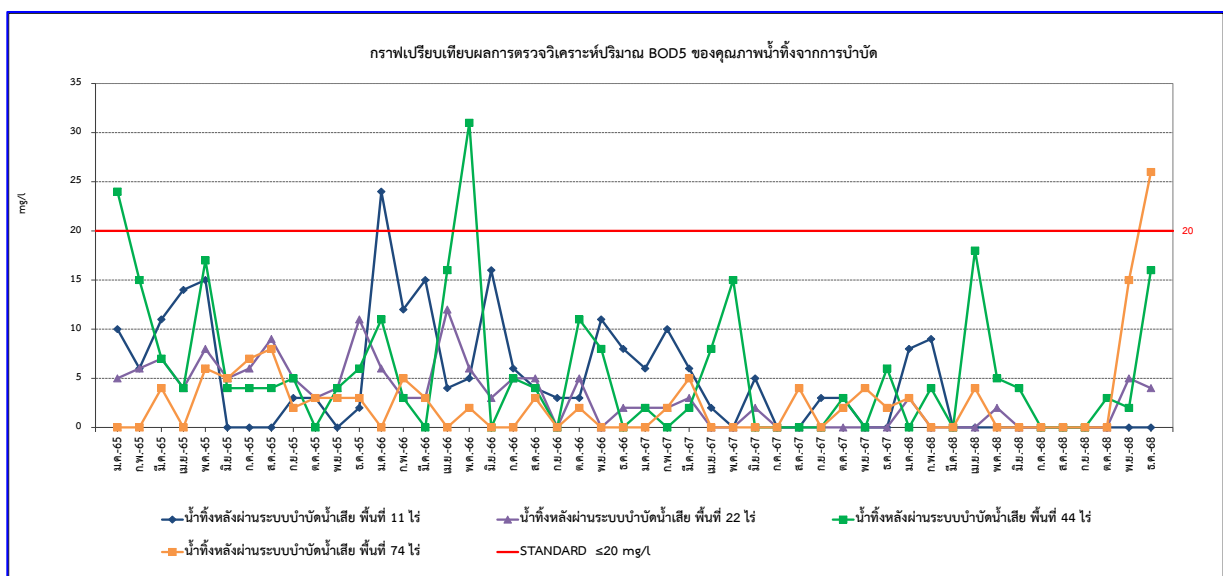
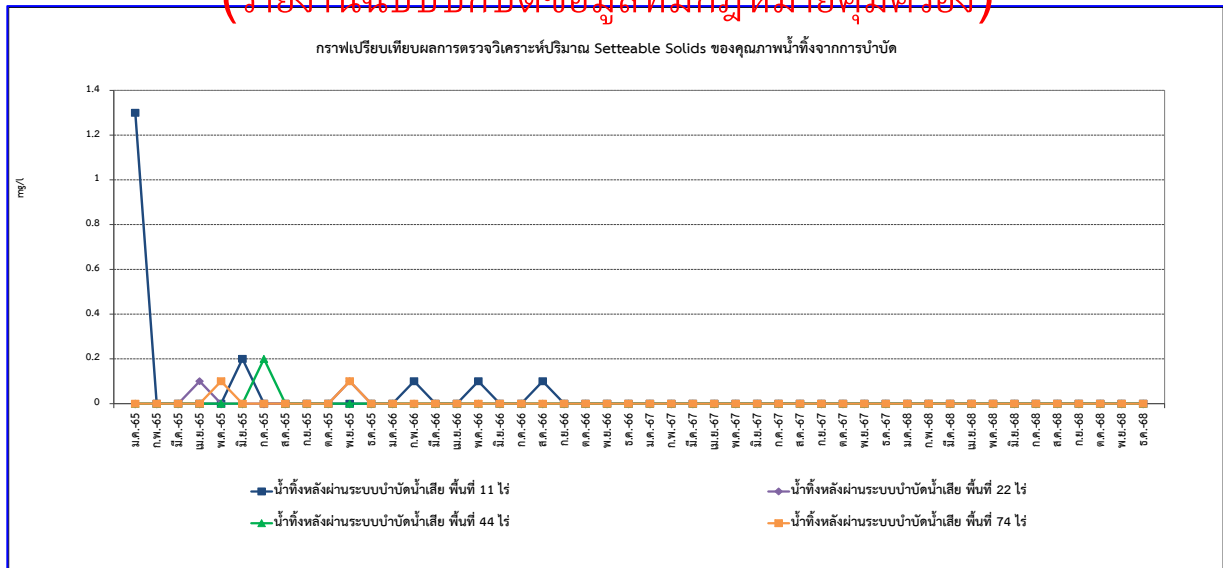
หมายเหตุ : ST.1 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 11 ไร่
ST.2 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 22 ไร่
ST.3 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 44 ไร่
ST.4 = น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย พื้นที่ 74 ไร่

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



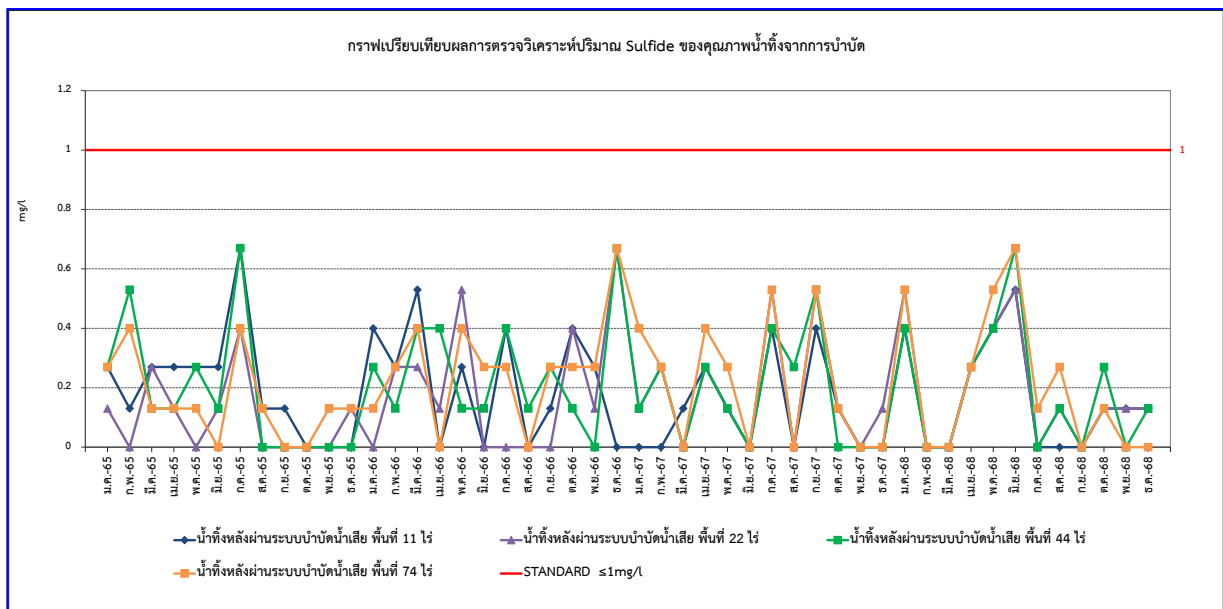
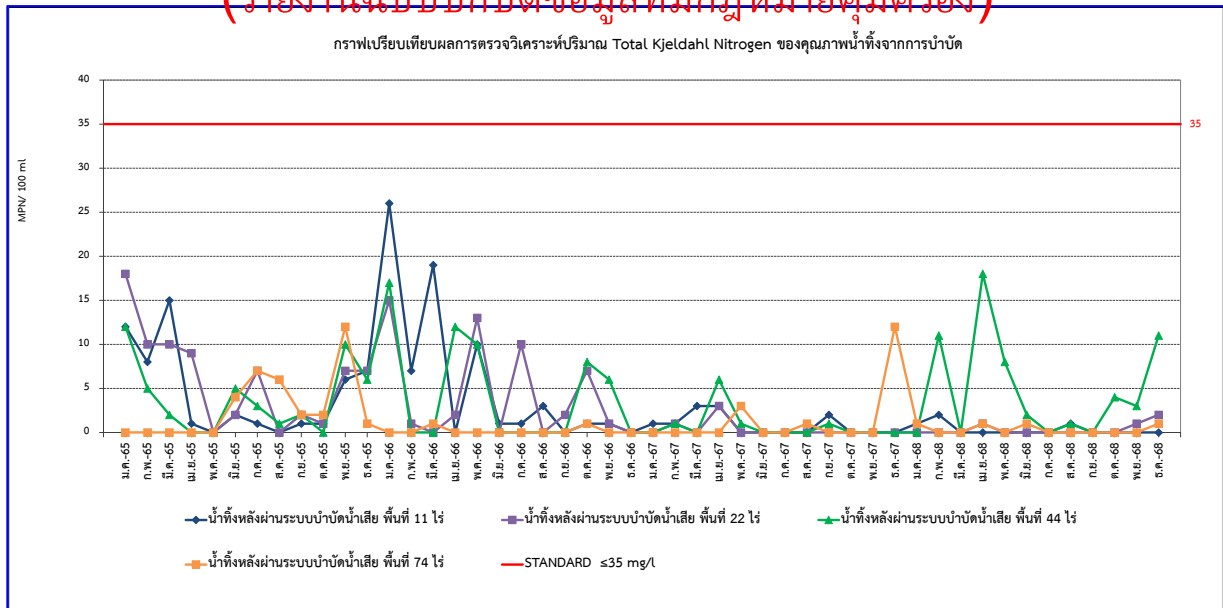
รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทั้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2 เมื่อนำค่าดังกล่าวไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำในคลองหลุมมะดัน แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ส่วนคุณภาพน้ำในลำกระโตงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการเกษตร (โดยคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ 3)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนมกราคม 2565		เดือนเมษายน 2565				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.2	7.4	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	22	<2	10	3	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	6.4	19	2.1	6.8	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	17	23	13	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	7.8	13	7.8	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนกรกฎาคม 2565		เดือนตุลาคม 2565				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.4	7.3	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	16	8	3	7	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	5.2	61	7.2	28	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	<1.8	13	22	22	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	ไม่พบ	7.8	11	11	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนมกราคม 2566		เดือนเมษายน 2566				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.6	7.7	7.4	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5	24	17	4	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	10	480	7.2	6.4	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	130	33	33	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	34	23	23	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนกรกฎาคม 2566		เดือนตุลาคม 2566				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.4	7.6	7.6	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	8	8	9	11	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	5.6	26	4.0	<2	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	13	7.8	17	4.5	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	13	7.8	7.8	2	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนมกราคม 2567		เดือนเมษายน 2567				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.3	7.2	7.3	7.3	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	2	6	8	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	<3	<3	<3	52	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	13	27	27	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	7.8	14	14	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนกรกฎาคม 2567		เดือนตุลาคม 2567				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.0	7.0	7.1	7.4	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	<2	<2	3	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	12	18	11	12	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	17	13	13	17	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	7.8	7.8	13	7.8	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนมกราคม 2568		เดือนเมษายน 2568				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.8	7.5	7.5	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	<2	5	5	9	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	11	18	6.0	10	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	22	27	34	17	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	11	14	7.8	7.8	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

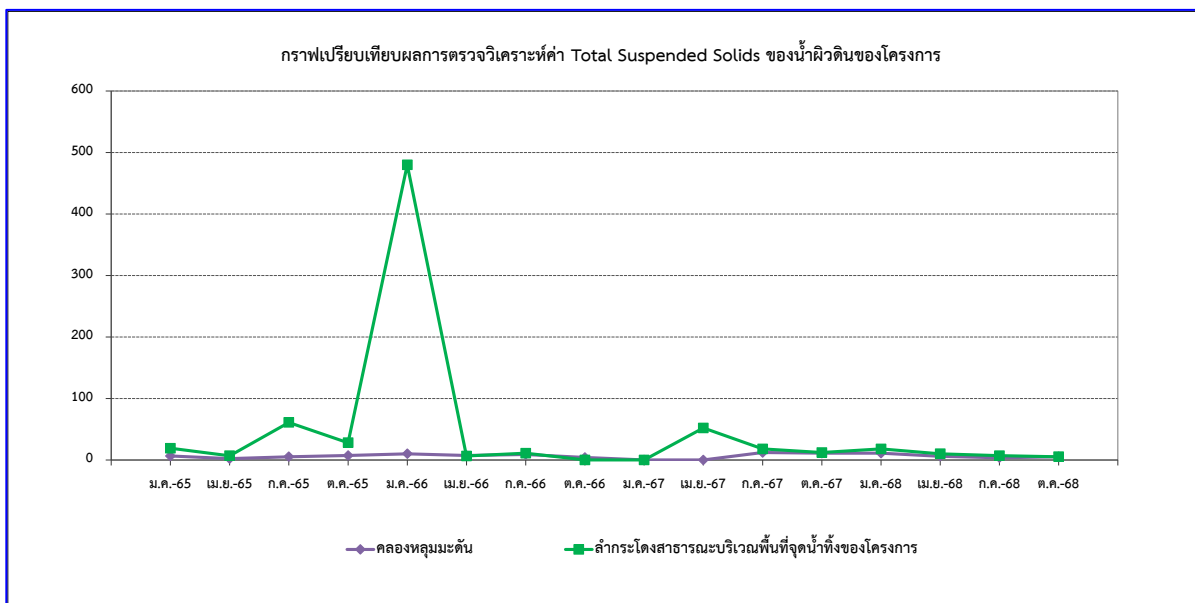
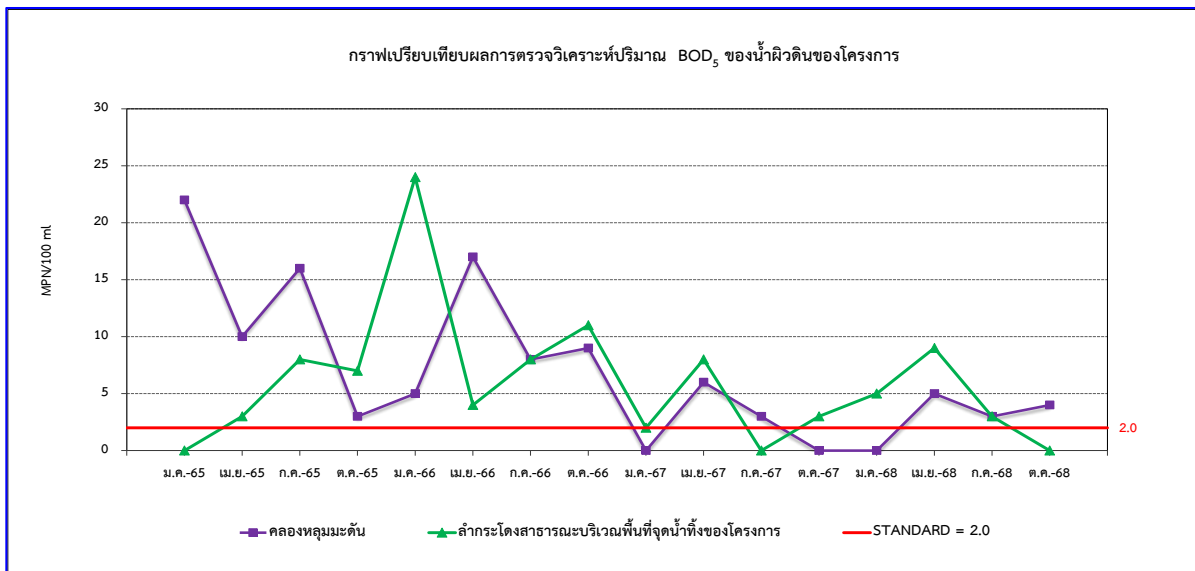
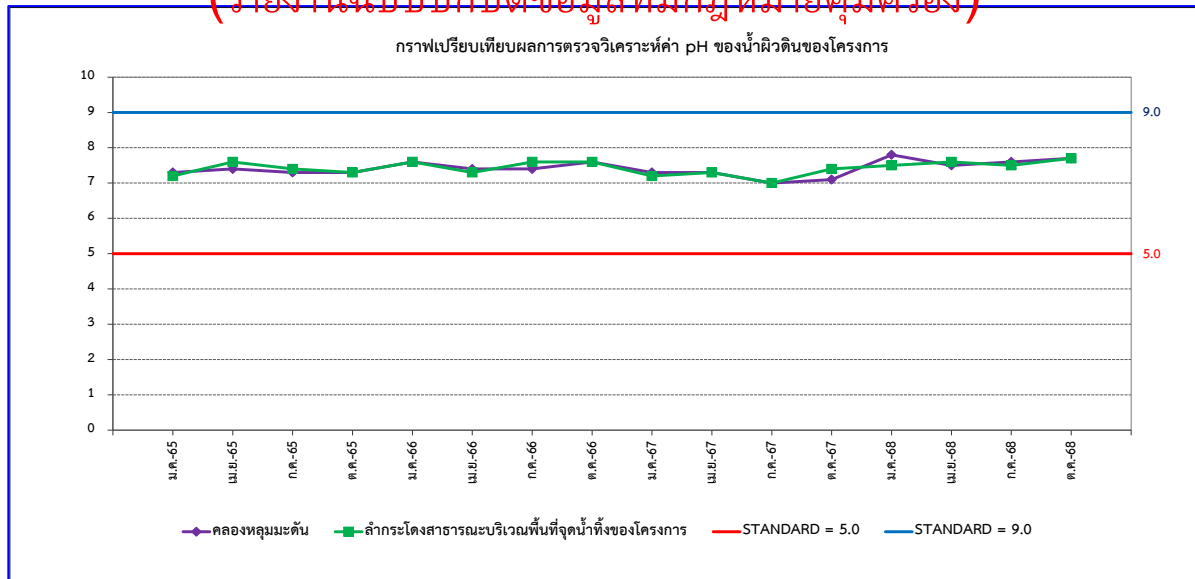
ตารางที่ 4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการตรวจวิเคราะห์				STANDARD		
			เดือนกรกฎาคม 2568		เดือนตุลาคม 2568				
			ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
pH	-	pH Meter	7.6	7.5	7.7	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3	3	4	<2	≤2.0	≤4.0	-
Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105° C	3.6	7.0	5.2	5.2	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	340	170	380	210	20,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple Tube Method	170	78	210	130	4,000	-	-

STANDARD : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3, ประเภทที่ 4 และประเภทที่ 5)

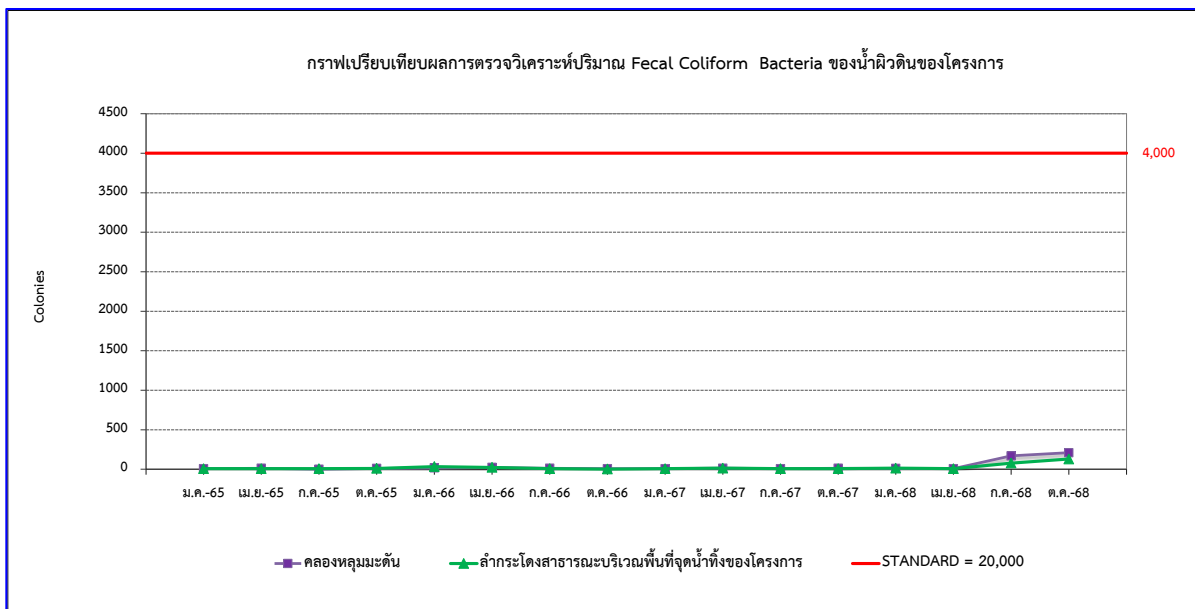
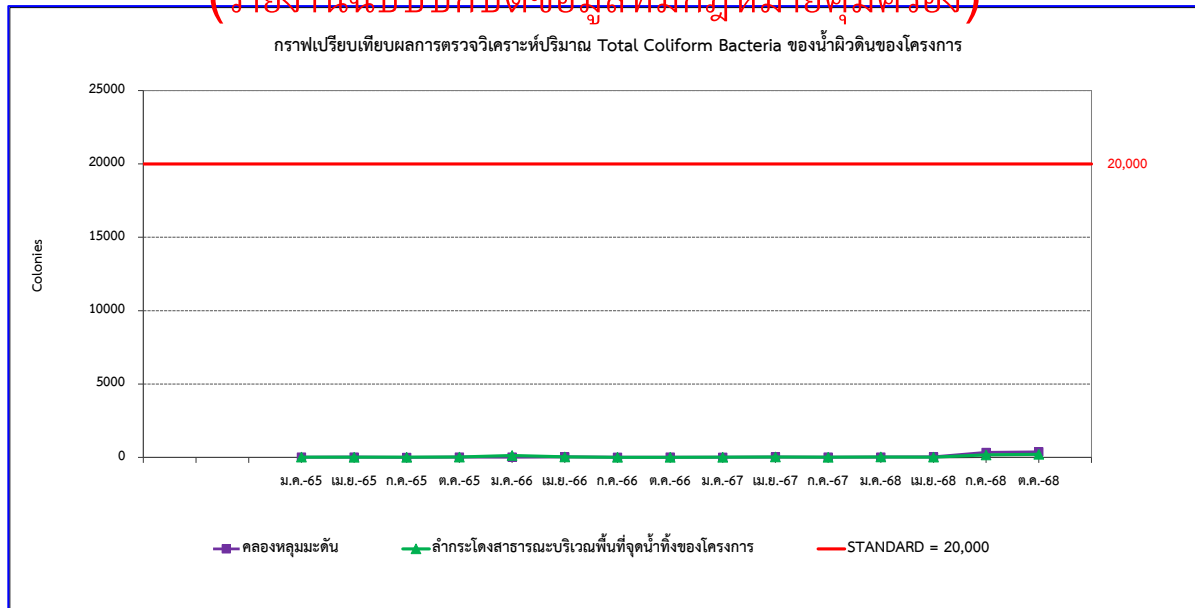
หมายเหตุ : ST.1 = คลองหลุมมะดัน
ST.2 = ลำกระโดงสาธารณะบริเวณพื้นที่จุดน้ำทิ้งของโครงการ

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568

(รายงานฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-2 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ประจำปี พ.ศ.2565 - พ.ศ.2568 (ต่อ)