

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล อรัญประเทศ ของบริษัท บางกอก เซน ฮอสปิเทล จำกัด (มหาชน) ซึ่งโครงการตั้งอยู่ เลขที่ 885 หมู่ที่ 5 ถนนสุวรรณศร ตำบลบ้านใหม่หนองไทร อำเภอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (เมษายน 2568 - มิถุนายน 2569) พบว่าทางโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเงื่อนไขในการเห็นชอบโครงการมาโดยตลอดทั้งในส่วนของการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในการดำเนินการในช่วงต่อไป ทางโครงการถือเป็นนโยบายที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำไปถือปฏิบัติและควบคุมกำกับให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัดต่อไป (ดังรายละเอียดในบทที่ 2)

4.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (เมษายน 2568 - มิถุนายน 2569) ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-1 ถึง ตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-1 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือ โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป) พบว่า คุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 และคุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

เดือนพฤศจิกายน 2568 คุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ที่ปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

เดือนกุมภาพันธ์ 2569 พบว่า คุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ส่วนปริมาณค่ารวมของโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้ง 2 สถานี

เดือนมีนาคม 2569 พบว่า คุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 มีปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เดือนพฤษภาคม 2569 พบว่า คุณภาพน้ำจากถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 มีปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1						ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2568		พฤษภาคม 2568		มิถุนายน 2568		
		ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	ST. 1	ST. 2	
pH	-	-	7.2	-	6.9	-	7.1	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	165	13	84	20	38	6	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	32	18	210	29	65	14	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	592 ¹⁾	-	254 ²⁾	-	406 ³⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	20	-	19	-	13	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.53	-	0.27	-	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	780	-	13	-	2,200	ไม่เกิน 5,000

= ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 470 mg/L

หน้าที่ 4-2

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1												ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568		สิงหาคม 2568		กันยายน 2568		ตุลาคม 2568		พฤศจิกายน 2568		ธันวาคม 2568		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	-	7.0	-	7.4	-	7.1	-	7.0	-	8.7	-	7.2	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	98	13	94	3	87	10	108	<2	80	12	91	7	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	16	17	14	27	15	29	9.2	4.8	20	12	20	<3	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	570 ¹⁾	-	656 ²⁾	-	600 ³⁾	-	734 ⁴⁾	-	658 ⁵⁾	-	636 ⁶⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	6	-	3	-	2	-	3	-	6	-	2	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.27	-	<0.05	-	0.13	-	0.27	-	0.27	-	0.13	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	1,700	-	1,700	-	2,200	-	330	-	240	-	450	ไม่เกิน 5,000

หมายเหตุ : ST.1 = ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

¹⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 120 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 690 mg/L

²⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 84 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 740 mg/L

3) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 140 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 740 mg/L

a) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 86 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 820 mg/L

5) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 82 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 740 mg/L

6) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้ทดลองกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 74 me/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 710 me/L

คำมาตรฐาน = มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4 -1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1												ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569		กุมภาพันธ์ 2569		มีนาคม 2569		เมษายน 2569		พฤษภาคม 2569		มิถุนายน 2569		
		ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	ST.1	ST.2	
pH	-	-	6.9	-	5.0	-	7.0	-	6.9	-	6.0	-	6.5	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	115	6	112	5	95	2	90	7	74	5	110	5	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	83	3.4	28	86	21	9.3	8.8	4.2	7.0	7.8	20	4.6	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	642 ¹⁾	-	596 ²⁾	-	606 ³⁾	-	280 ⁴⁾	-	670 ⁵⁾	-	690 ⁶⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	9	-	18	-	10	-	6	-	8	-	3	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.27	-	<0.05	-	0.27	-	0.40	-	0.27	-	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	450	-	14,000	-	<1.8	-	330	-	490	-	20	ไม่เกิน 5,000

หมายเหตุ : ST.1 = ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

¹⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 68 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 710 mg/L

²⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 94 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 690 mg/L

³⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 84 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 690 mg/L

^{a)} = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้ให้กลับกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 540 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 820 mg/L

⁵⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 70 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 740 mg/L

6) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้กลับกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 80 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 770 mg/L

คำมาตรฐาน = มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2						ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2568		พฤษภาคม 2568		มิถุนายน 2568		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	-	7.7	-	8.4	-	7.6	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	44	11	38	<2	120	14	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	63	<3	73	<3	39	20	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	372 ¹⁾	-	850 ²⁾	-	386 ³⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	6	-	<1	-	<1	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.67	-	<0.05	-	<0.05	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	270	-	4.5	-	2,200	ไม่เกิน 5,000

หมายเหตุ : ST.1 = ถึงปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1 ST.2 = ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

1) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 68 mg/L)
= ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 440 mg/L

2) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 86 mg/L)
= ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 396 mg/L

3) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 84 mg/L)
= ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 470 mg/L

จัดทำโดย บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2												ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568		สิงหาคม 2568		กันยายน 2568		ตุลาคม 2568		พฤศจิกายน 2568		ธันวาคม 2568		
		ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	ST. 3	ST. 4	
pH	-	-	7.5	-	7.4	-	8.8	-	7.5	-	8.3	-	7.3	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	34	14	94	3	23	<2	25	5	21	<2	14	3	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	68	28	14	27	3.6	<3	18	4.8	68	<3	30	15	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	340 ¹⁾	-	656 ²⁾	-	980 ³⁾	-	664 ⁴⁾	-	1,568 ⁵⁾	-	426 ⁶⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	0.2	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	2	-	3	-	<1	-	3	-	<1	-	2	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.53	-	<0.05	-	<0.05	-	0.13	-	0.13	-	0.13	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	1,700	-	1,700	-	1,700	-	340	-	200	-	780	ไม่เกิน 5,000

หมายเหตุ : ST.1 = ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

ST.2 = ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1

¹⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้ก็กลับกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 120 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก็เกินหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 460 mg/L

²⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 84 me/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 1,070 me/L

³⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 140 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 1,120 mg/L

^{a)} = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลังกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 86 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 750 mg/L

⁵⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 82 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 1,650 mg/L

6) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้กลับกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 74 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 500 mg/L

คำมาตรฐาน = มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)

ดัชนี/PARAMETERS	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2												ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569		กุมภาพันธ์ 2569		มีนาคม 2569		เมษายน 2569		พฤษภาคม 2569		มิถุนายน 2569		
		ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	ST.3	ST.4	
pH	-	-	8.0	-	9.1	-	7.5	-	8.8	-	7.3	-	8.8	5.5 - 9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	40	12	31	<2	19	<2	27	<2	16	<2	24	<2	ไม่เกิน 20
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	76	37	45	5.3	38	17	40	<3	<3	11	26	4.4	ไม่เกิน 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	-	382 ¹⁾	-	2,106 ²⁾	-	466 ³⁾	-	2,510 ⁴⁾	-	540 ⁵⁾	-	2,370 ⁶⁾	ไม่เกิน 1,000
Settleable Solids	mL/L	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-
Oil & Grease	mg/L	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	-	<5	ไม่เกิน 20
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	-	1	-	<1	-	2	-	<1	-	2	-	1	ไม่เกิน 35
Sulfide	mg/L	-	0.27	-	<0.05	-	0.27	-	0.27	-	0.27	-	0.13	ไม่เกิน 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	450	-	7,900	-	<1.8	-	76	-	20	-	20	ไม่เกิน 5,000

หมายเหตุ : ST.3 = ถังปรับสภาพน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

ST.4 = ถังน้ำใสของระบบบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2

¹⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 68 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 450 mg/L

²⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้ใกล้เคียงกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 94 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 2,200 mg/L

³⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 84 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 550 mg/L

a) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 540 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 3,050 mg/L

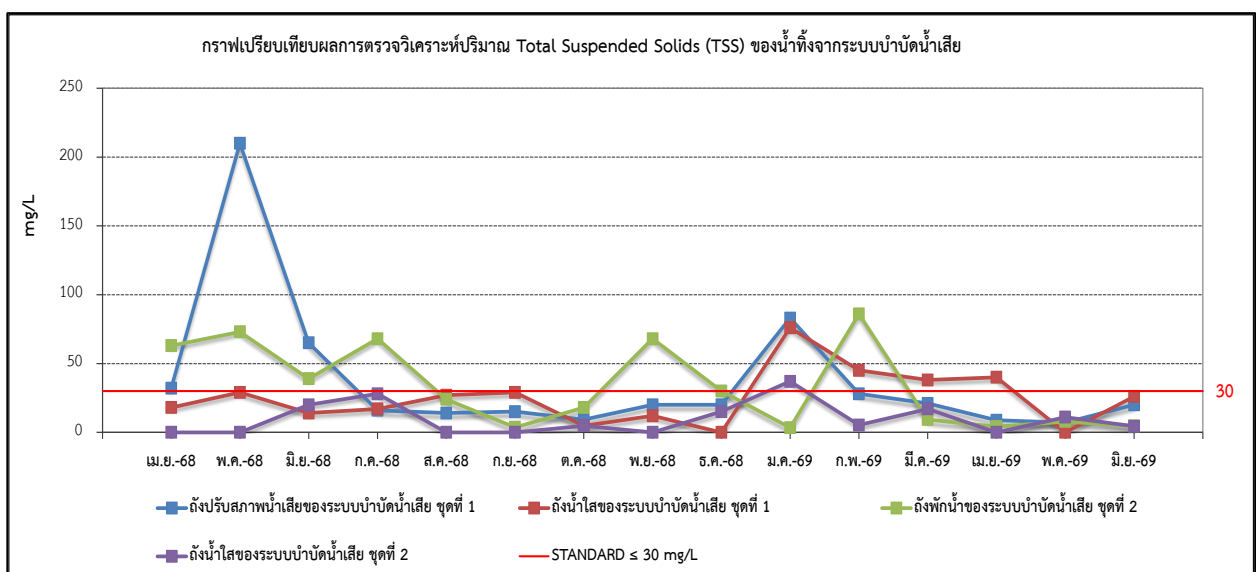
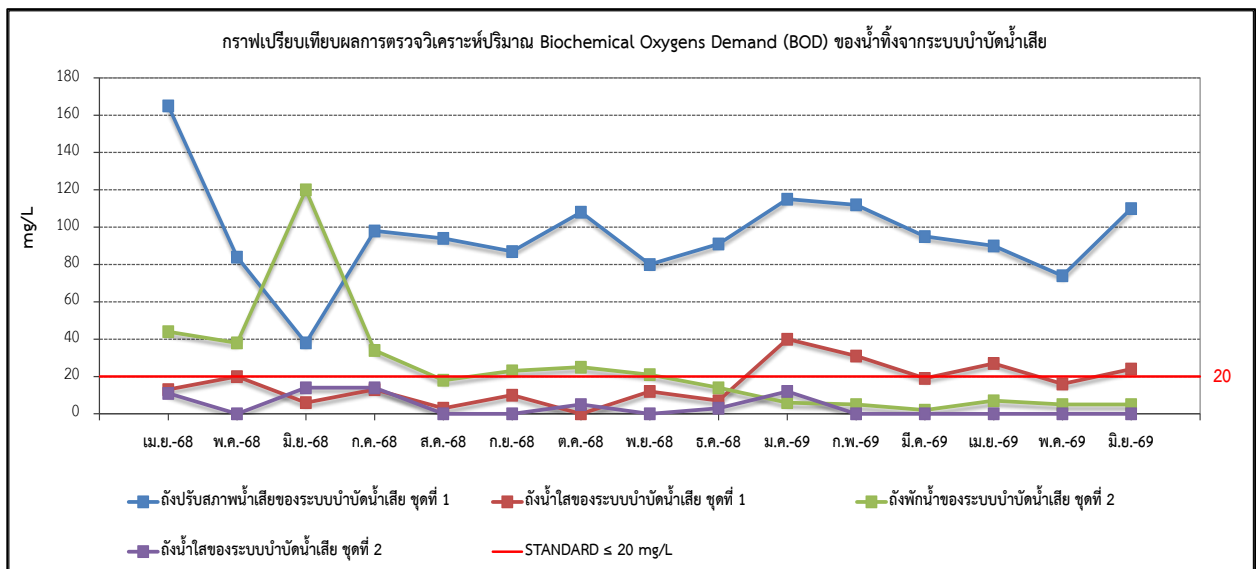
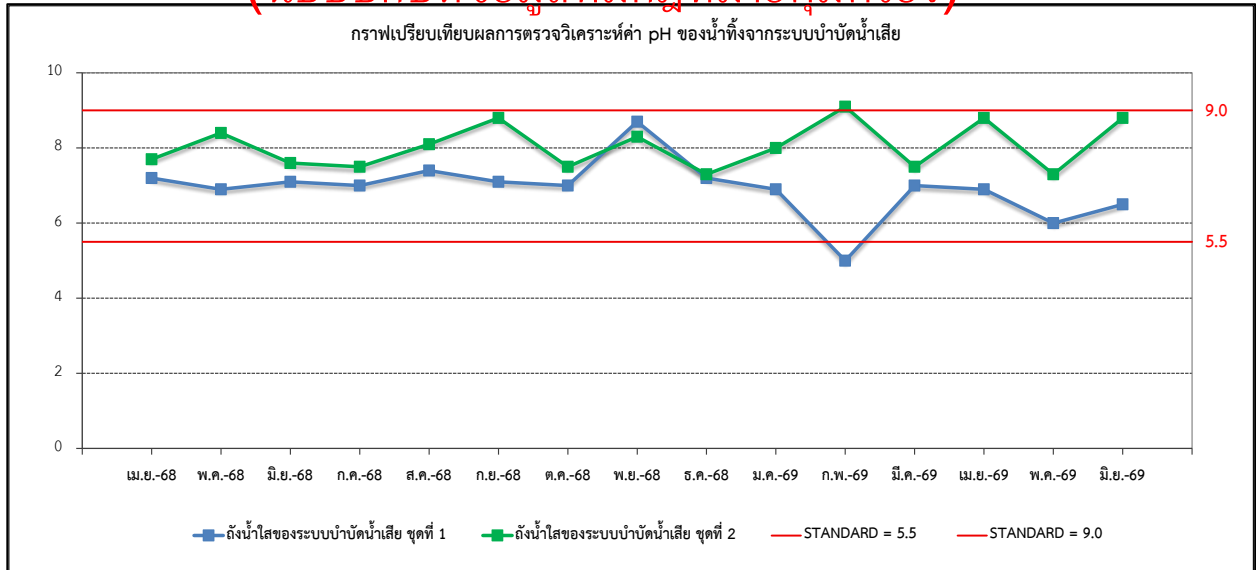
5) = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หลักกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 70 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 610 mg/L

⁶⁾ = ค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่ได้หักลบกับค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว (TDS ของน้ำประปามีค่าเท่ากับ 80 mg/L) และค่าปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำเสียที่วิเคราะห์ได้ก่อนหักค่า TDS ของน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 2,450 mg/L

คำมาตรฐาน = มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

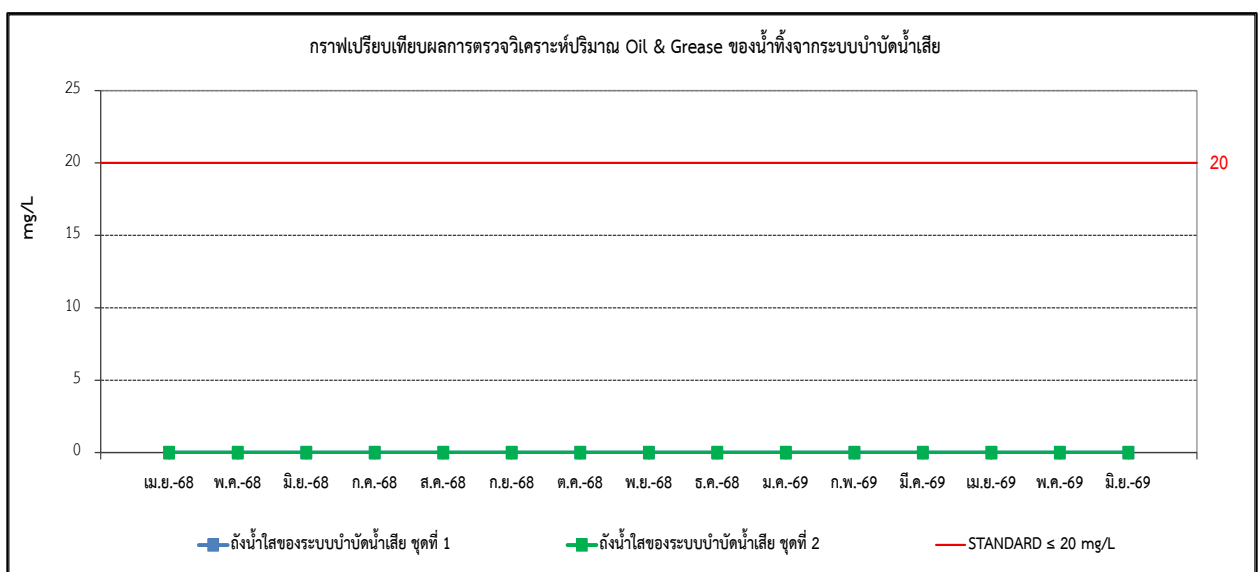
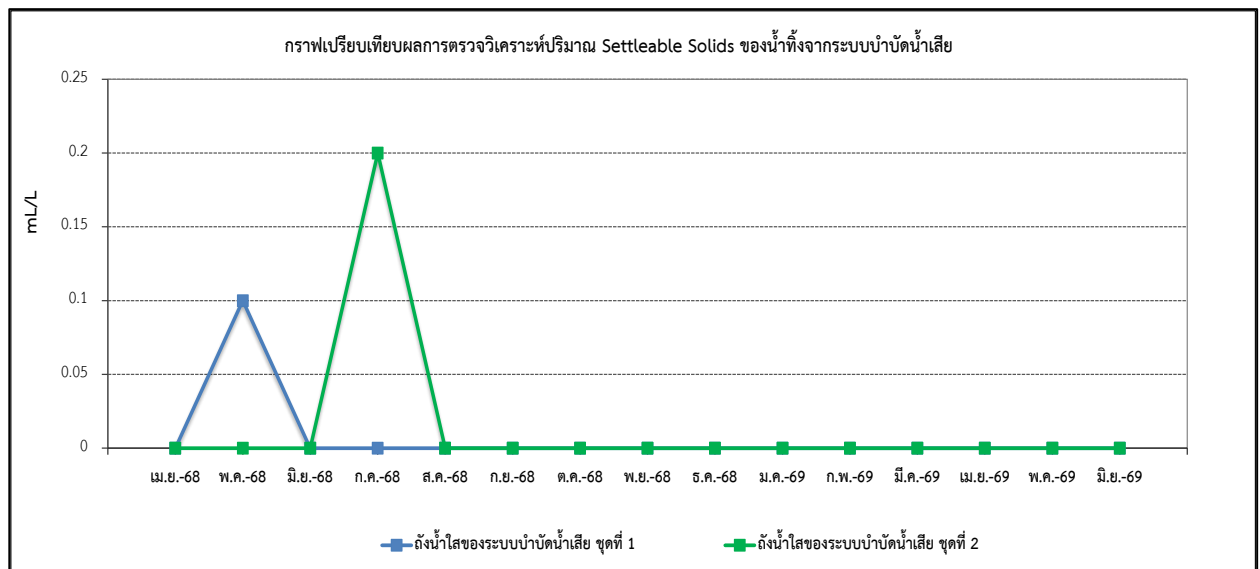
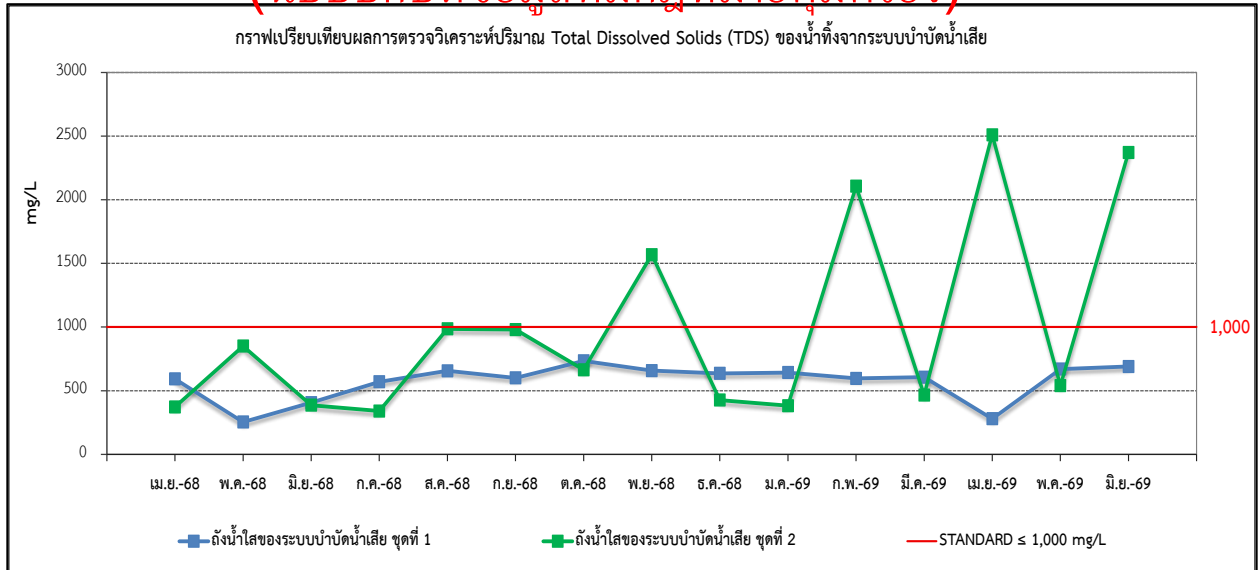
(อาคารประเภท ก. คือโรงพยาบาลของทางราชการรัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



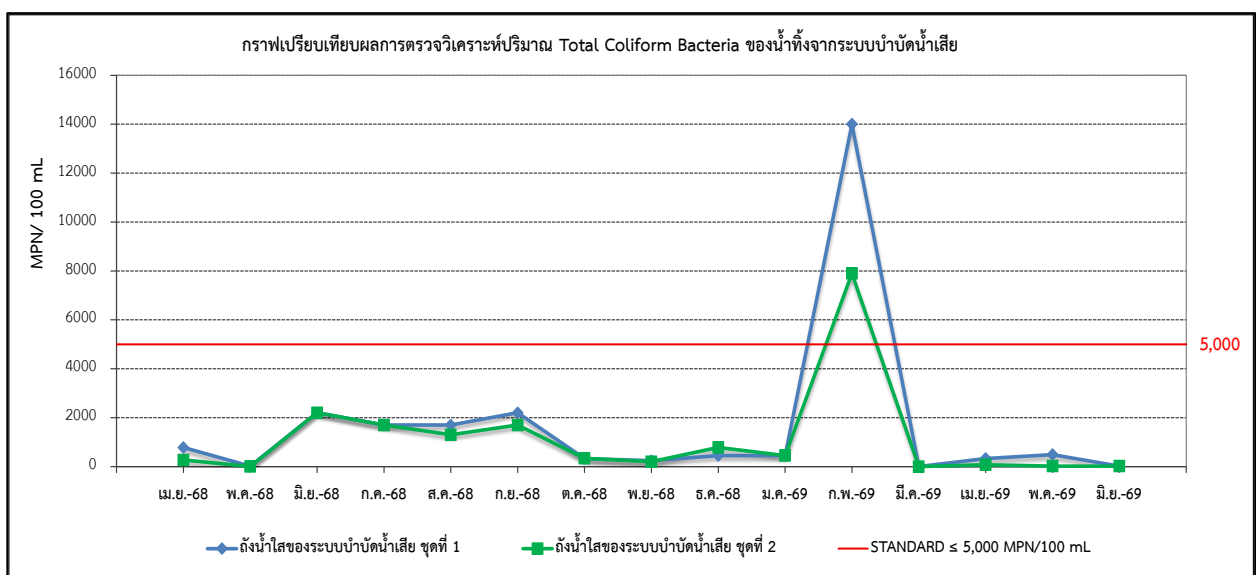
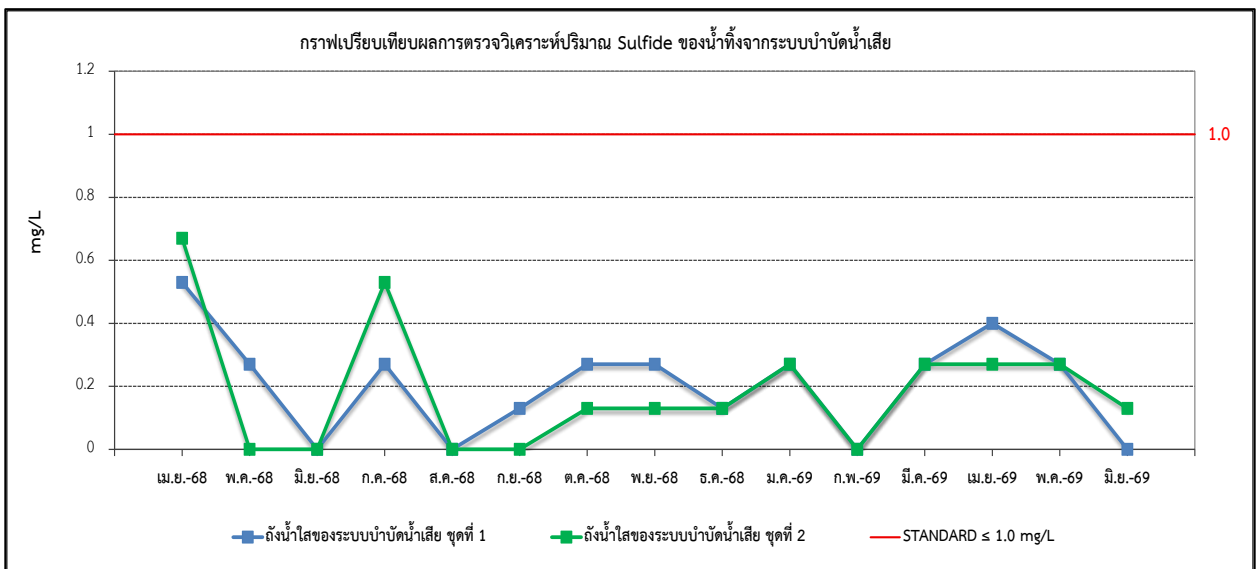
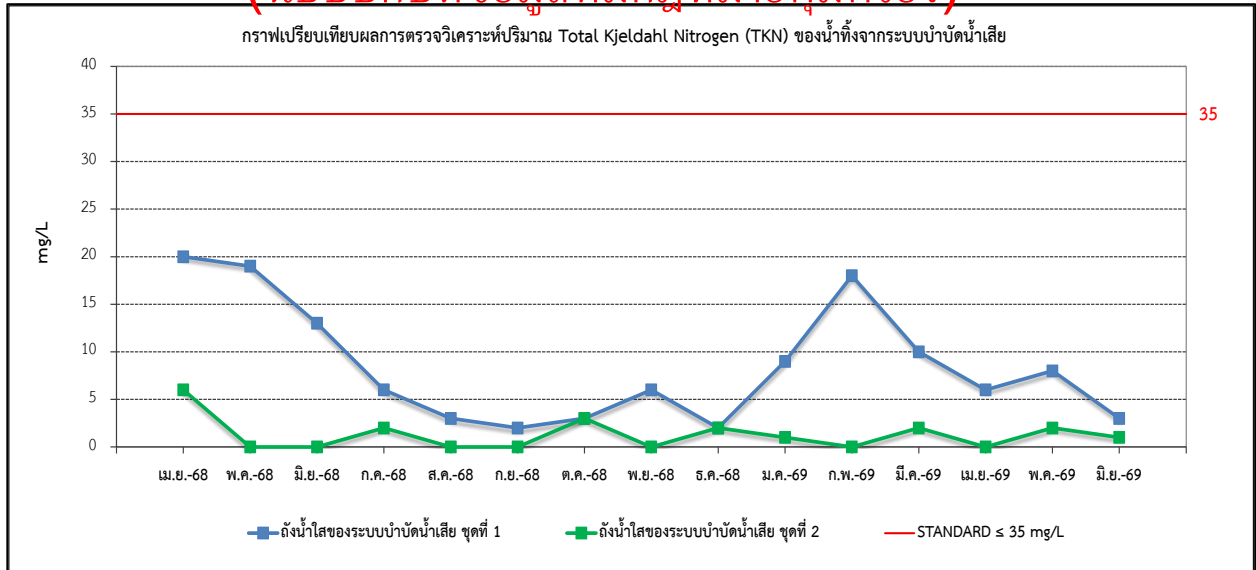
รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด ประจำปี พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รูปที่ 4-1 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัด พ.ศ.2568 - พ.ศ. 2569 (ต่อ)