

บทที่ 4

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมคอร์ทยาร์ด โดย แมริออท แบงค็อก สุวรรณภูมิ แอร์พอร์ท Courtyard By Marriott Bangkok Suvarnabhumi Airport (ช่วงเปิดดำเนินการ) ซึ่งตั้งอยู่ที่ ถนนลาดกระบัง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร โดยทำการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (กันยายน 2566 - มิถุนายน 2568) พบว่า ทางโครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเงื่อนไขในการเห็นชอบโครงการมา โดยตลอดทั้งในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และในการดำเนินการในช่วงต่อไป ทางโครงการถือเป็นนโยบายที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ทางราชการที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในส่วนของการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทางโครงการจะนำไปถือปฏิบัติและควบคุมกำกับให้พนักงานทุกคนได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัดต่อไป (ดังรายละเอียดในบทที่ 2)

4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยห้องปฏิบัติการของบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ของบริเวณวัดลานบุญ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ธันวาคม 2567) เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP) มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร, และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน 2538 ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-1 และรูปที่ 4-1

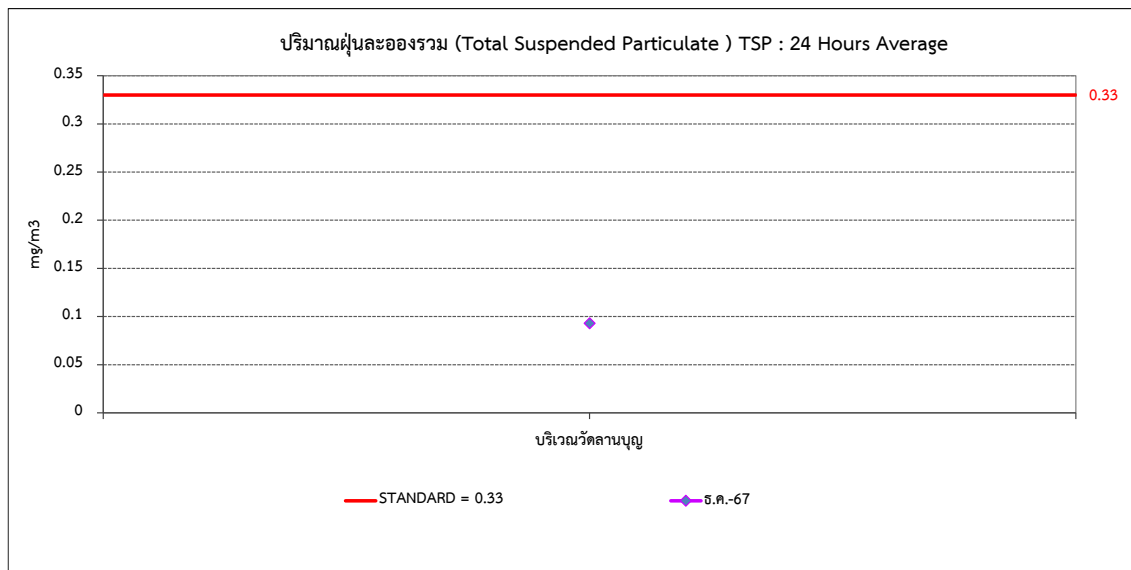
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
รายงานฉบับปกปิดข้อมูลตามกฎหมายคุ้มครอง

สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) TSP : 24 Hours Average*	ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (Particulate Size Less Than 10 Micron) PM10 : 24 Hours Average*
บริเวณวัดลานบุญ	ธันวาคม 2567	0.093	0.051
ค่ามาตรฐาน		0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}
สถานีตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	Carbon Monoxide (CO 1 hr. : ppm)	Carbon Monoxide (CO 8 hr. : ppm)
บริเวณวัดลานบุญ	ธันวาคม 2567	0.7	0.6
ค่ามาตรฐาน		30 ^{2/}	9 ^{2/}

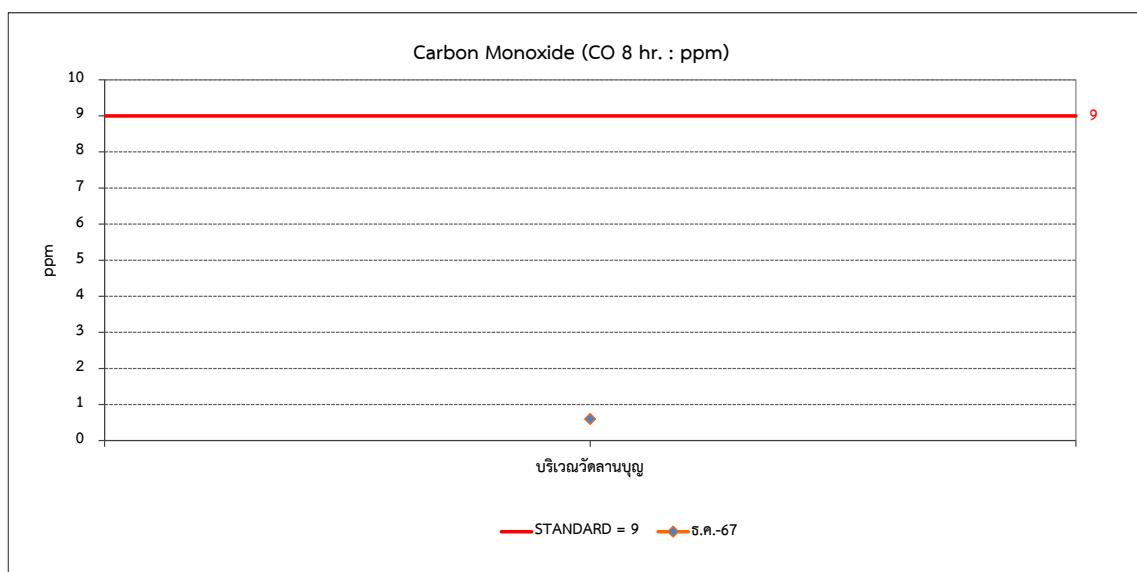
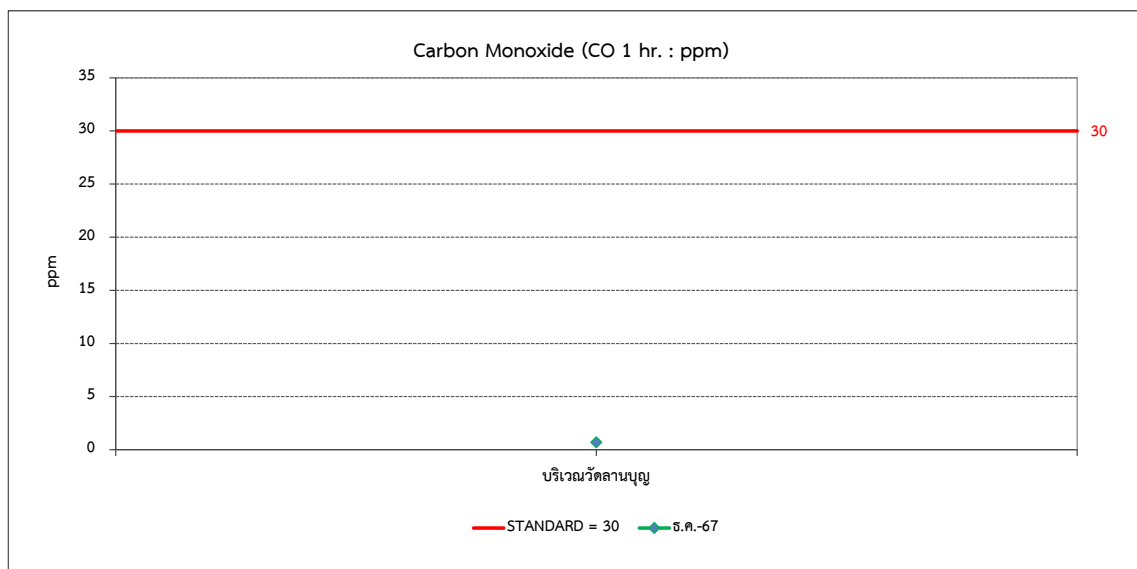
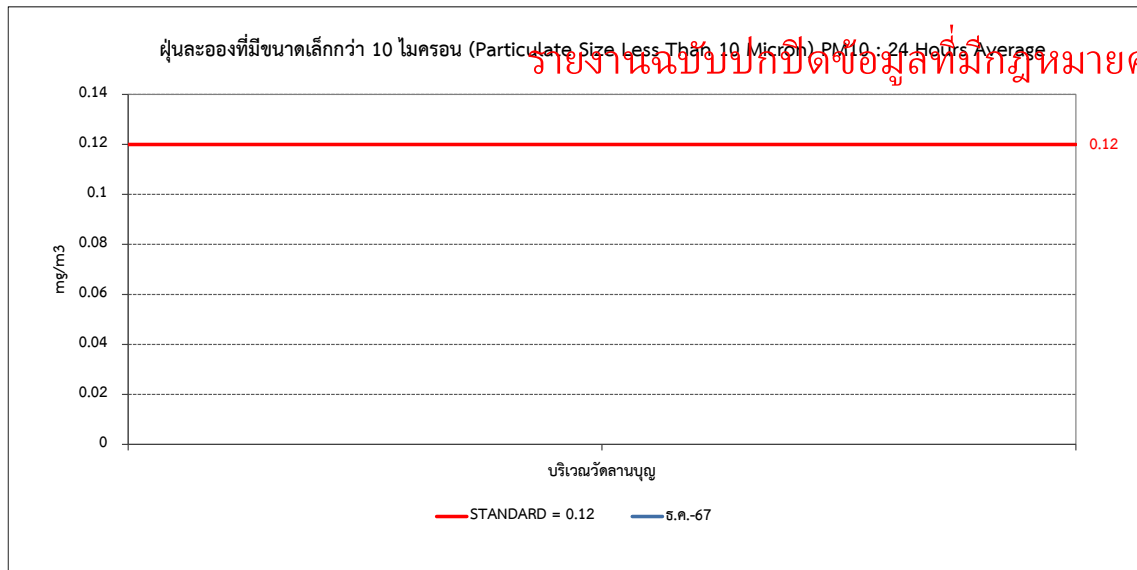
หมายเหตุ : * = วิธีตรวจวัด High-Volume Air Sampler & Gravimetric Method

ค่ามาตรฐาน ^{1/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547

^{2/} = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ลงวันที่ 17 เมษายน 2538



รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน



รูปที่ 4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

4.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดเก็บตัวอย่างบ่อพักนําระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4 ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน เดือนกันยายน 2566 -สิงหาคม 2567 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.) และในเดือนกันยายน 2567 - มิถุนายน 2568 เมื่อนำค่าไปเปรียบเทียบกับ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-2

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 1						Standard
		ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	ม.ค.-67	ก.พ.-67	
pH at 25 deg C	-	7.2	7.2	7.2	6.2	6.5	6.6	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	3.2	3.5	<2.0	2.8	4.3	6.8	≤20
TSS	mg/L	20.8	6.2	6.6	16	45	41	≤30
TDS@	mg/L	441	420	216	244	273	374	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.5	1.6	4.0	1.6	<0.5	0.6	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	5.3	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	23	16,000	9,200	1,600	1,700	1,700	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 1						Standard
		มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.1	6.9	7.5	7.4	7.2	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	3.6	6.5	9.3	18	30	34	≤20
TSS	mg/L	31	86	32	33	38	120	≤30
TDS@	mg/L	212	303	91	97	190	129	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.3	0.9	2.7	<0.5	<0.5	<5.0	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	34	34	29	18	≤35
Settleable Solid	mg/L	0.5	10	0.5	<0.1	<0.1	3.5	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	1.0	5.1	1.1	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	350	1,600	>16,000	>160,000	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 1				Standard
		ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.1	7.1	6.8	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	37	47	14	9.6	≤20
TSS	mg/L	78	114	48	43	≤30
TDS@	mg/L	280	265	285	355	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	4.8	1.6	<0.5	0.8	≤20
TKN	mg/L	24	20	<0.28	20	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	4.0	0.2	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	1.1	<1.0	1.0	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>16,000	160,000	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 1						Standard
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	
pH at 25 deg C	-	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	29	35	42	28	18	76	≤20
TSS	mg/L	86	89	98	78	58	109	≤30
TDS@	mg/L	350	370	285	335	340	285	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.1	<0.5	2.8	<0.5	1.1	10	≤20
TKN	mg/L	42	41	34	28	29	37	≤35
Settleable Solid	mg/L	1.9	<0.1	1.0	1.6	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	1.2	1.5	1.2	1.5	2.0	1.6	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	17,000	>160,000	92,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 2						Standard
		ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	ม.ค.-67	ก.พ.-67	
pH at 25 deg C	-	7.8	6.0	8.0	7.7	7.8	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	3.7	2.2	2.8	3.7	3.0	19	≤20
TSS	mg/L	<5.0	6.5	14	<5.0	<5.0	38	≤30
TDS@	mg/L	1,276	505	1,566	424	808	194	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.4	4.4	2.0	2.8	<0.5	<0.5	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	3.6	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	1,400	350	790	1,400	>16,000	260	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 2						Standard
		มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	15	11	9.6	28	11	6.0	≤20
TSS	mg/L	27	51	24	28	17	8.6	≤30
TDS@	mg/L	152	323	71	122	306	199	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.3	<0.5	0.8	1.3	<0.5	0.6	≤20
TKN	mg/L	<0.28	2.2	4.2	7.0	<0.28	<0.28	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	280	16,000	220	>160,000	>16,000	>16,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 2				Standard
		ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	6.8	6.9	6.8	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	7.0	10	13	6.0	≤20
TSS	mg/L	10	17	53	25	≤30
TDS@	mg/L	310	235	295	370	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.7	0.9	0.9	2.2	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	0.8	1.5	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	1,700	>160,000	>160,000	2,200	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 2						Standard
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	
pH at 25 deg C	-	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	2.3	7.8	9.9	4.5	6.2	16	≤20
TSS	mg/L	16	34	56	10	9.2	30	≤30
TDS@	mg/L	365	385	350	370	345	310	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.6	3.0	1.5	<0.5	0.8	0.7	≤20
TKN	mg/L	8.4	<0.28	5.9	<0.28	<0.28	2.8	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	0.2	2.8	0.3	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	1.3	1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>16,000	92,000	16,000	700	790	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 3						Standard
		ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	ม.ค.-67	ก.พ.-67	
pH at 25 deg C	-	7.6	6.2	7.5	7.4	7.8	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	3.7	7.6	3.9	5.3	3.5	28	≤20
TSS	mg/L	<0.5	80	71	30	6.0	39	≤30
TDS@	mg/L	121	545	536	149	183	534	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.2	5.2	3.8	2.4	<0.5	<0.5	≤20
TKN	mg/L	<0.28	0.6	<0.28	<0.28	<0.28	8.4	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	1.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	16,000	5,400	68	110	170	1,700	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 3						Standard
		มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.1	7.1	7.1	7.2	7.5	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	2.9	4.3	31	41	14	29	≤20
TSS	mg/L	<5.0	20	30	44	26	57	≤30
TDS@	mg/L	462	623	321	367	510	479	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.5	1.3	1.1	5.0	<0.5	<0.5	≤20
TKN	mg/L	<0.28	3.9	16	18	18	20	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	5.9	6.1	<1.0	1.5	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	9,200	140	>160,000	>160,000	11,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 3				Standard
		ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.2	7.1	7.1	7.1	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	11	13	31	17	≤20
TSS	mg/L	40	28	54	70	≤30
TDS@	mg/L	485	485	465	590	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.5	2.6	1.4	1.6	≤20
TKN	mg/L	20	12	30	14	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	1.0	1.4	5.3	4.5	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	110	1,600	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 3						Standard
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	
pH at 25 deg C	-	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	33	18	9.9	12	28	35	≤20
TSS	mg/L	72	54	53	45	61	111	≤30
TDS@	mg/L	510	580	525	585	570	530	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	≤20
TKN	mg/L	19	15	10	11	47	39	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	5.9	1.1	3.6	<1.0	4.9	6.2	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>160,000	160,000	8,400	1,500	>160,000	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 4						Standard
		ก.ย.-66	ต.ค.-66	พ.ย.-66	ธ.ค.-66	ม.ค.-67	ก.พ.-67	
pH at 25 deg C	-	7.7	7.5	7.5	7.8	7.8	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	4.9	11	2.6	3.5	4.1	2.1	≤20
TSS	mg/L	5.4	14	7.4	35	15	<5.0	≤30
TDS@	mg/L	1,211	420	216	184	113	59	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.4	4.0	2.0	1.2	<0.5	1.0	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	<0.28	3.9	3.6	<0.28	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	260	16,000	11	>16,000	9,200	260	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 4						Standard
		มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	<2.0	<2.0	2.6	5.4	3.2	9.3	≤20
TSS	mg/L	<5.0	<5.0	7.2	5.0	6.8	5.4	≤30
TDS@	mg/L	27	163	206	147	140	279	≤500
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.5	1.1	0.6	1.0	2.5	5.0	≤20
TKN	mg/L	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	<0.28	2.8	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	>0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	8.3	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	170	79	>16,000	92,000	3,500	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 (ประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับนี้ปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

Item	Unit	Effluent 4				Standard
		ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
pH at 25 deg C	-	6.5	7.4	7.1	7.1	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	259	3.1	7.5	3.4	≤20
TSS	mg/L	38	<5.0	11	30	≤30
TDS@	mg/L	420	550	505	530	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	18	3.8	5.0	<0.5	≤20
TKN	mg/L	23	6.7	9.8	15	≤35
Settleable Solid	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	7.8	5.4	2.2	<1.0	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	22,000	7,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

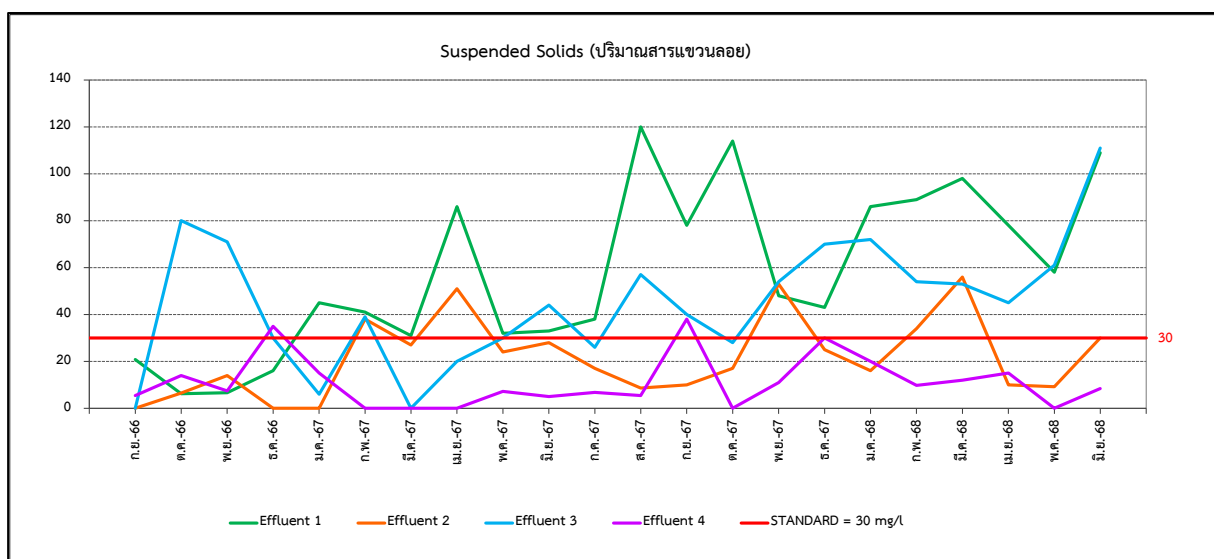
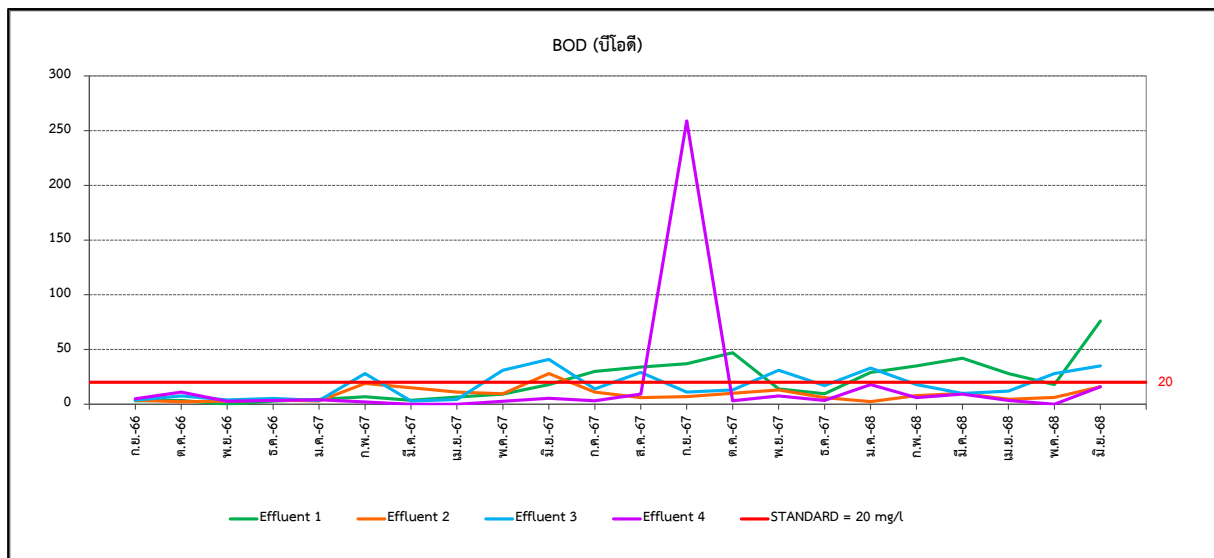
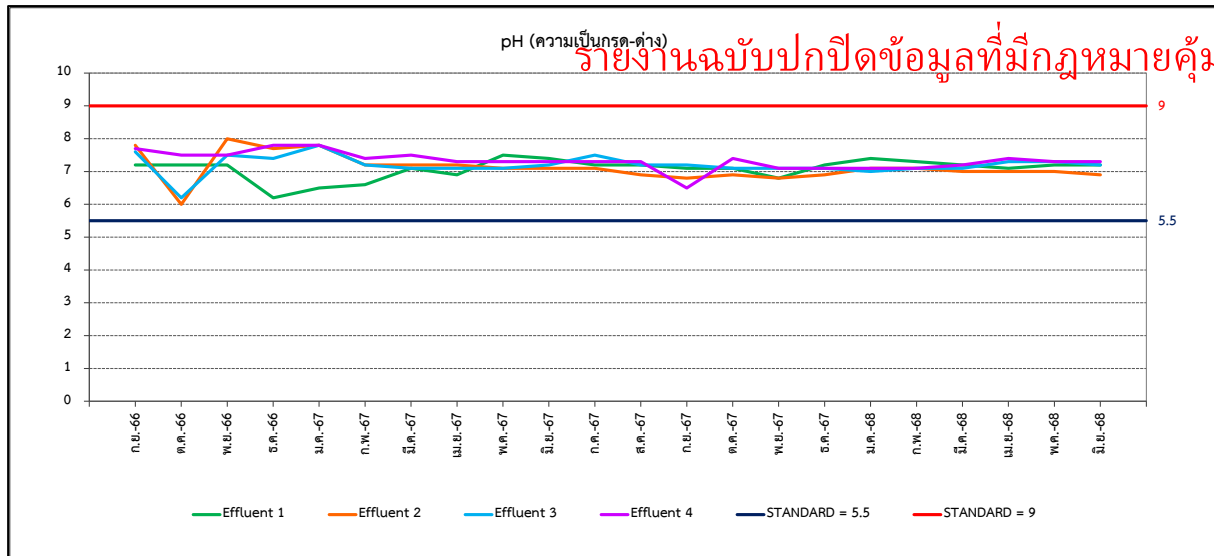
ตารางที่ 4 -2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)

รายงานฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง

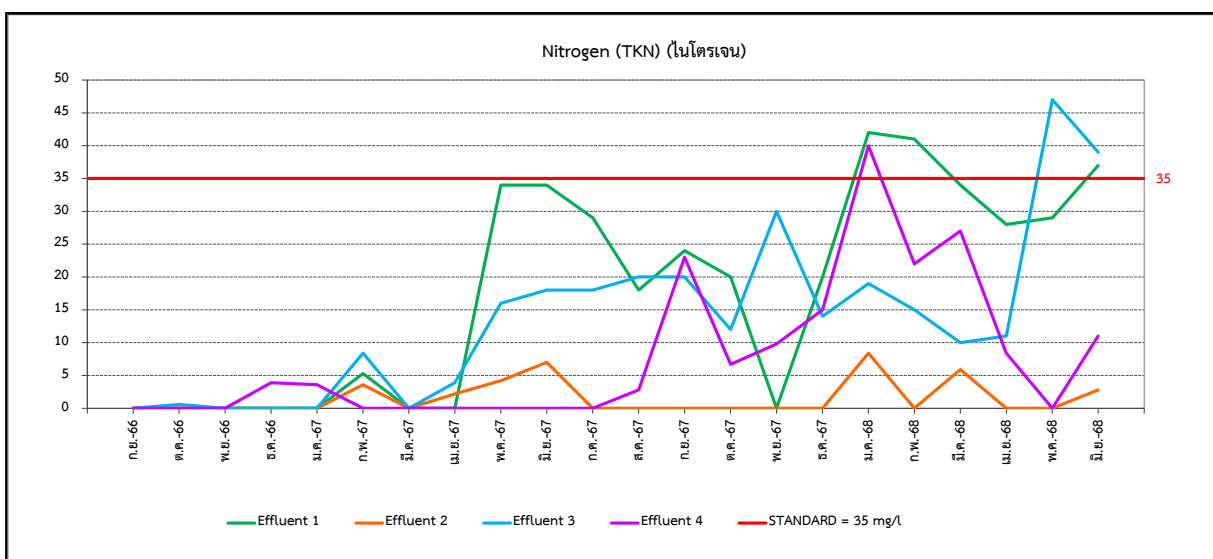
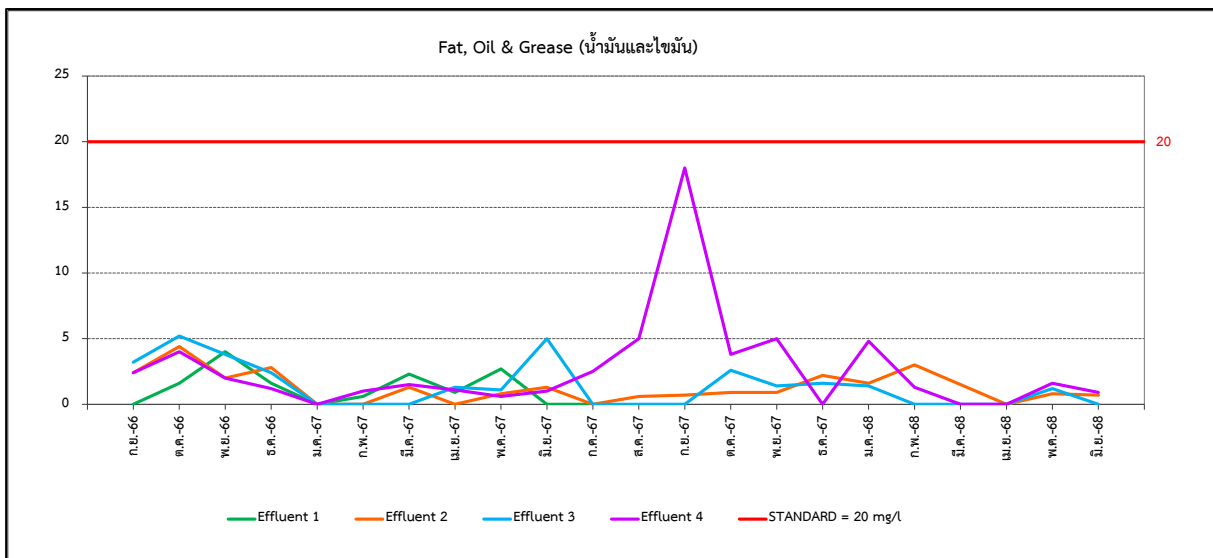
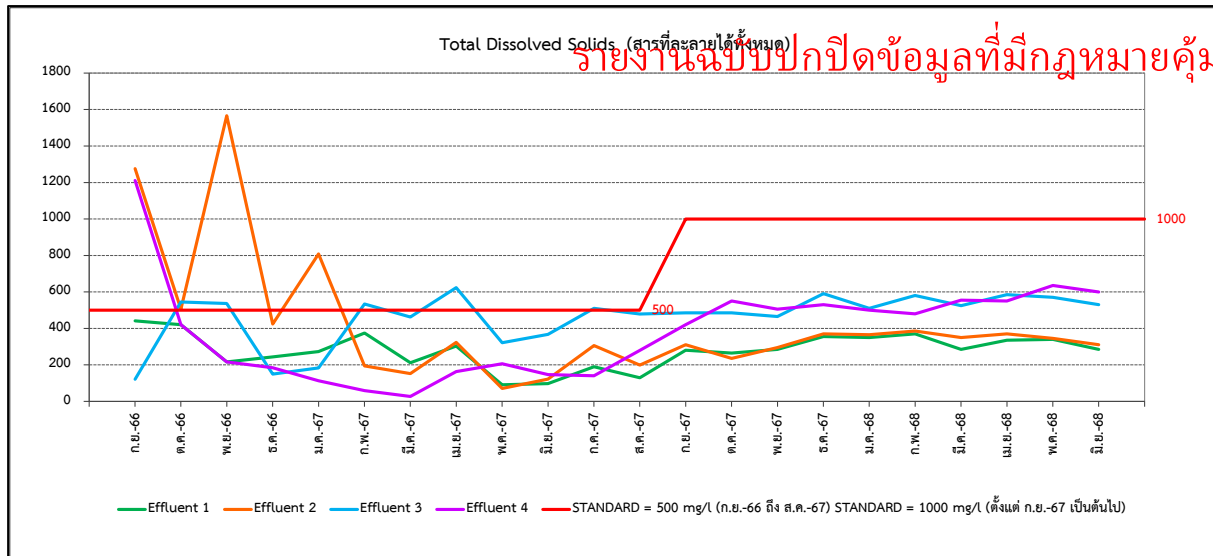
Item	Unit	Effluent 4						Standard
		ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	
pH at 25 deg C	-	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	5.0-9.0
BOD 5 Day	mg/L	18	6.0	9.3	3.4	<2.0	16	≤20
TSS	mg/L	20	9.8	12	15	<5.0	8.4	≤30
TDS@	mg/L	500	480	555	550	635	600	≤1,000
Fat, Oil & Grease	mg/L	4.8	1.3	<0.5	<0.5	1.6	0.9	≤20
TKN	mg/L	40	22	27	8.4	<0.28	11	≤35
Settleable Solid	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	5.2	2.1	1.3	<1.0	<1.0	7.4	≤1.0
Coliform, Fecal	MPN/100 mL	>160,000	>160,000	2,100	78	920	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 (อาคารประเภท ก.)

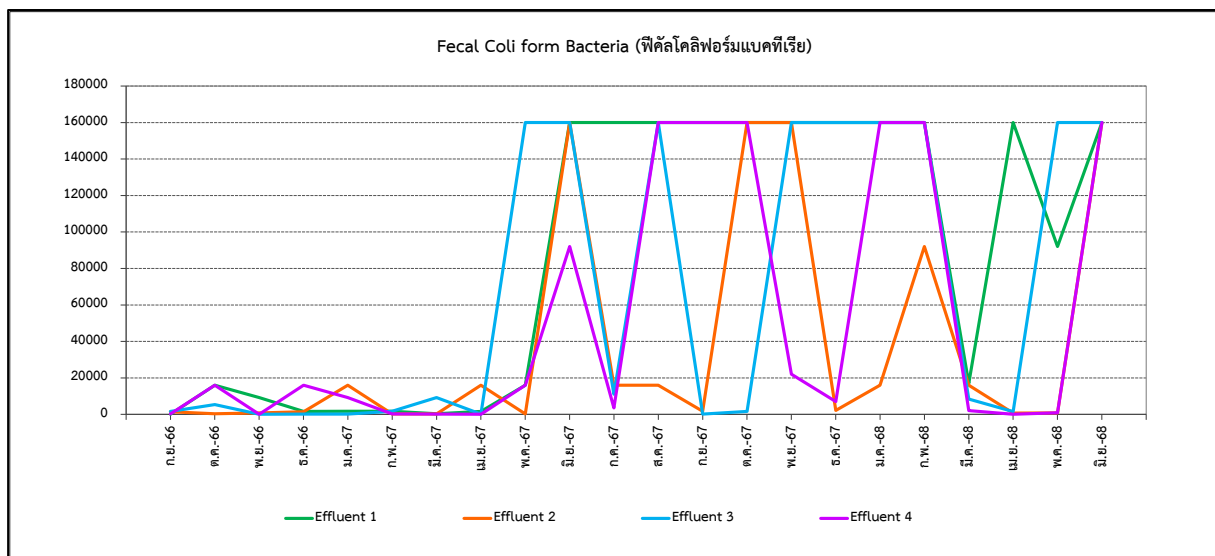
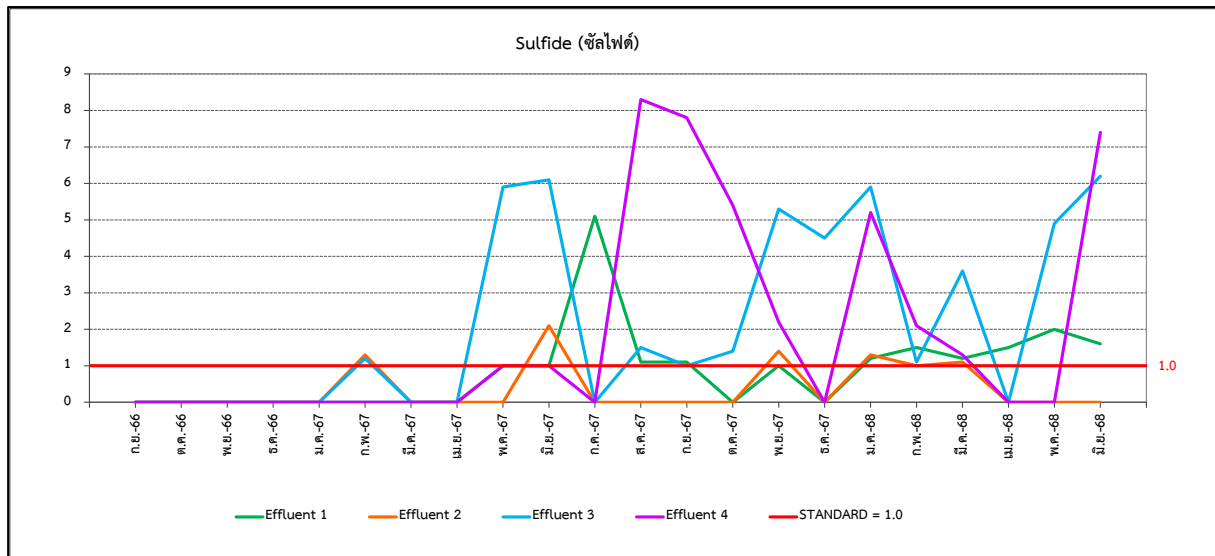
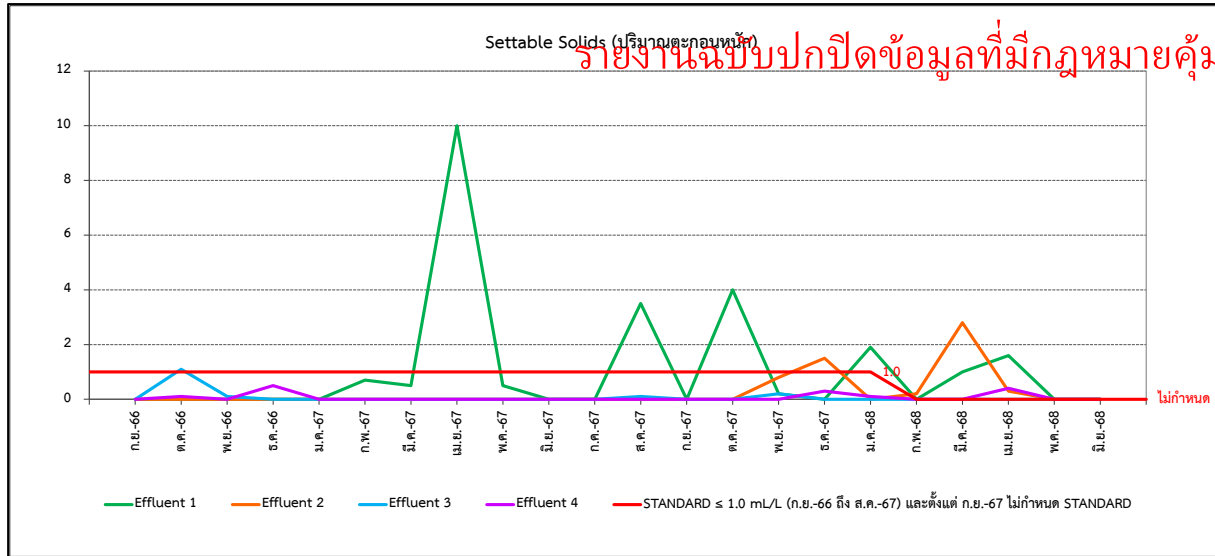
หมายเหตุ @ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)



รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน



รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)



รูปที่ 4-2 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน (ต่อ)