

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

##### 3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1

##### 3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N <sub>org</sub> B	P	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	P, G	เติมน้ำ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH<2, แช่เย็น
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติมน้ำ HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ  $4 \pm 2$  °C ในที่มืด
  2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
  3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
  4. G คือ ขวดแก้ว



การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

#### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ ดี คอนโด กะทู้ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2 - ตารางที่ 3.7

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด กะพู้ ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)

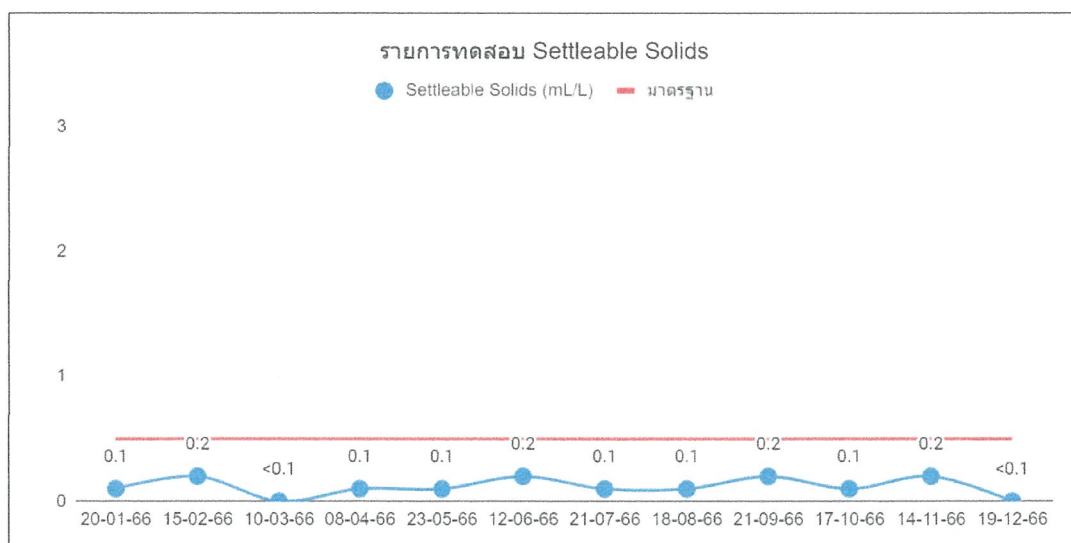
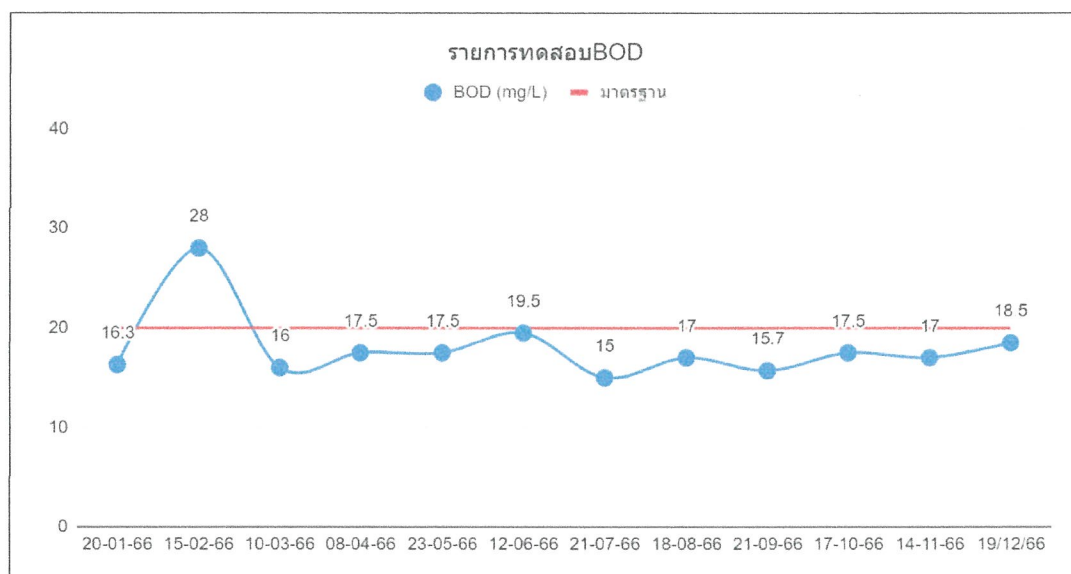
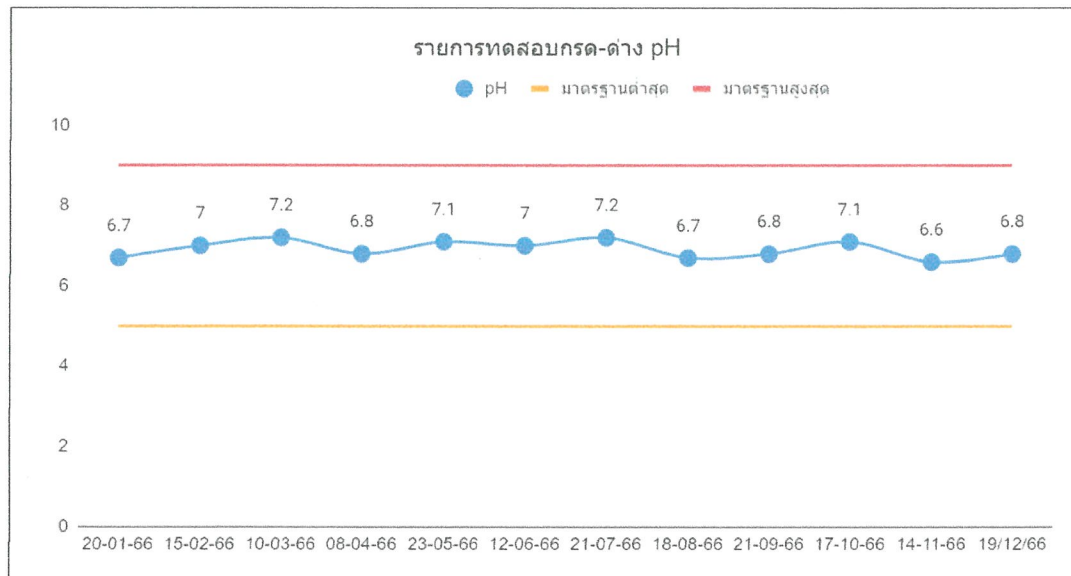
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	19/12/66	
pH	-	6.7	7.0	7.2	6.8	7.1	7.0	7.2	6.7	6.8	7.1	6.6	6.8	5.0-9.0
BOD	mg/L	16.3	28.0	16.0	17.5	17.5	19.5	15.0	17.0	15.7	17.5	17.0	18.5	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.10	0.20	<0.10	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.20	0.10	0.20	<0.10	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	19.5	25.4	7.0	11.5	13.4	21.0	15.3	15.9	20.7	13.3	17.5	23.0	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	310	451	491	390	380	370	390	412	292	376	361	280	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	13.4	15.4	16.8	17.9	16.0	18.2	12.9	17.9	19.0	43.9	33.6	29.9	≤35
Sulfide	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.08	0.09	0.09	0.08	0.10	0.12	0.10	0.35	0.30	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.0	2.0	1.7	1.7	1.3	1.7	1.0	1.3	1.0	1.7	2.0	2.0	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	2,450	3,250	4,300	5,200	3,500	3,000	2,750	2,900	2,500	2,700	3,300	5,500	-
													2,450	-

หมายเหตุ

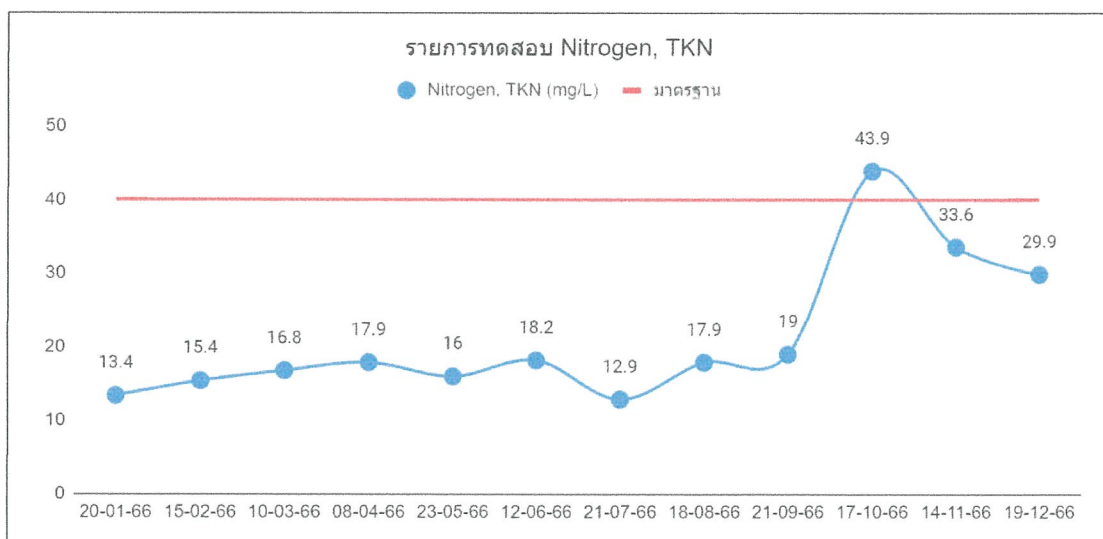
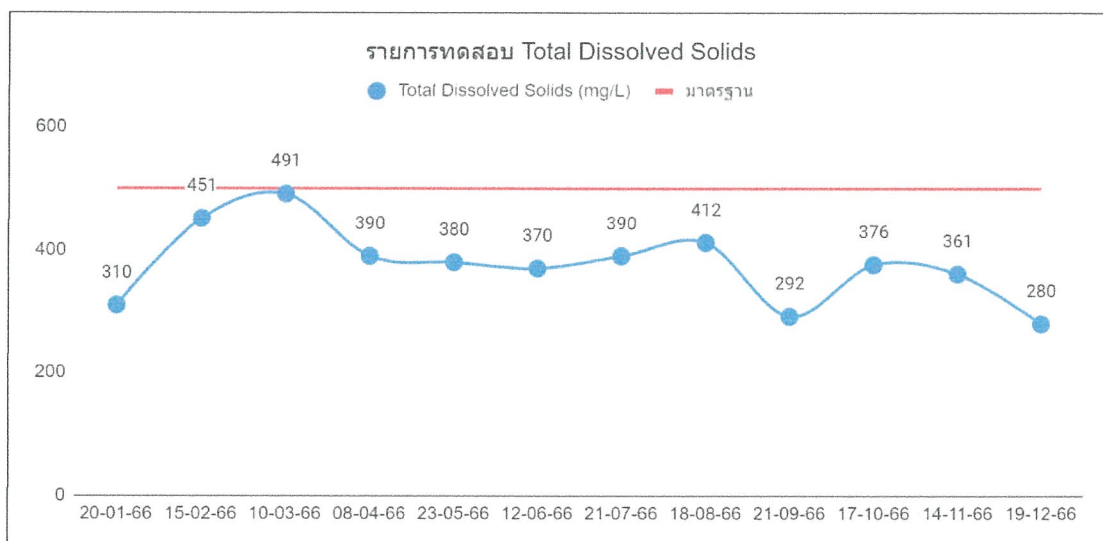
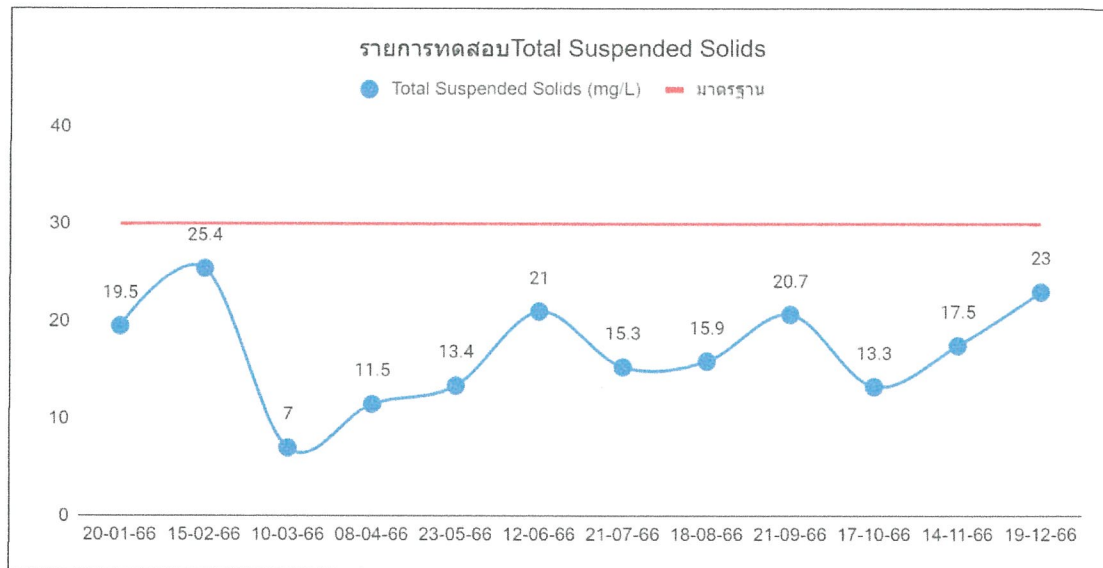
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)

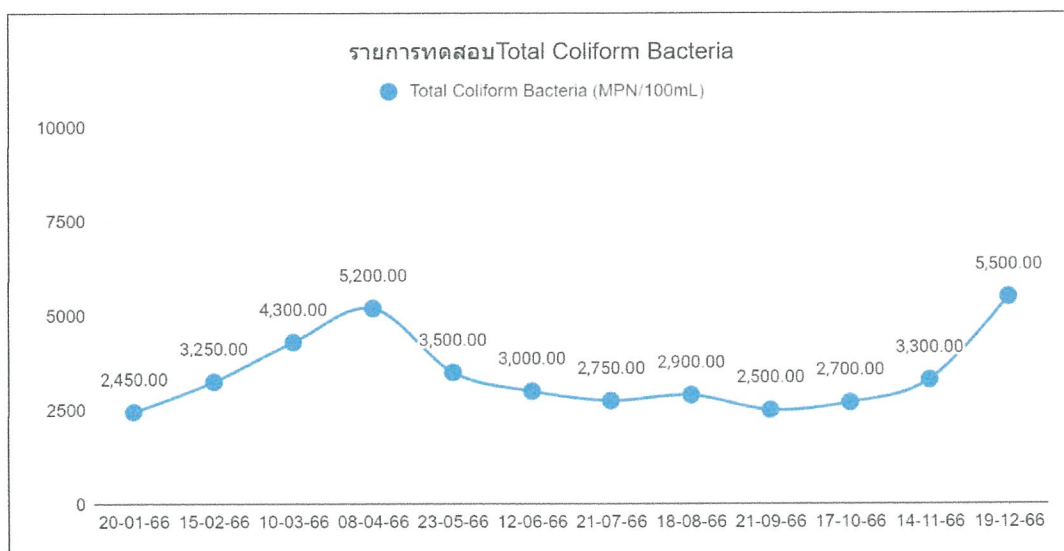
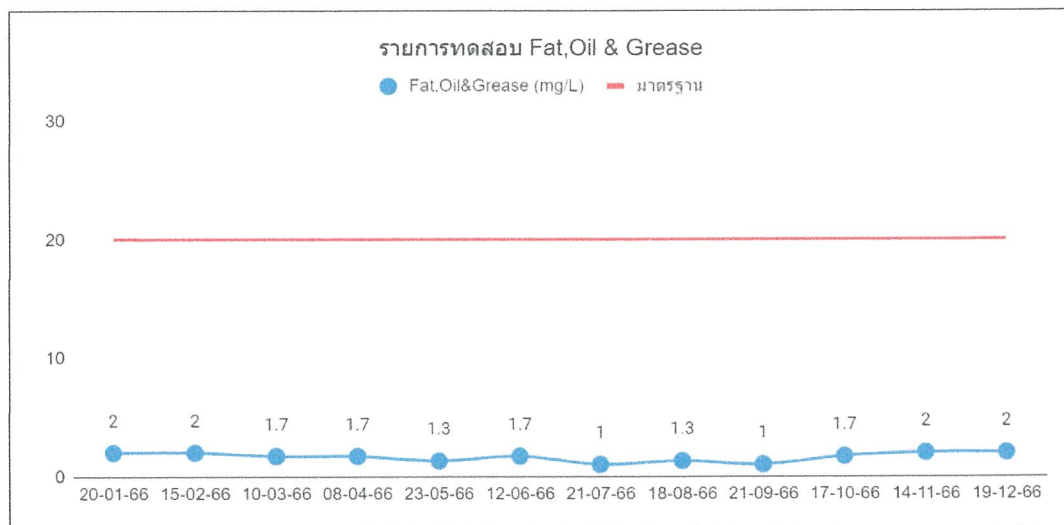
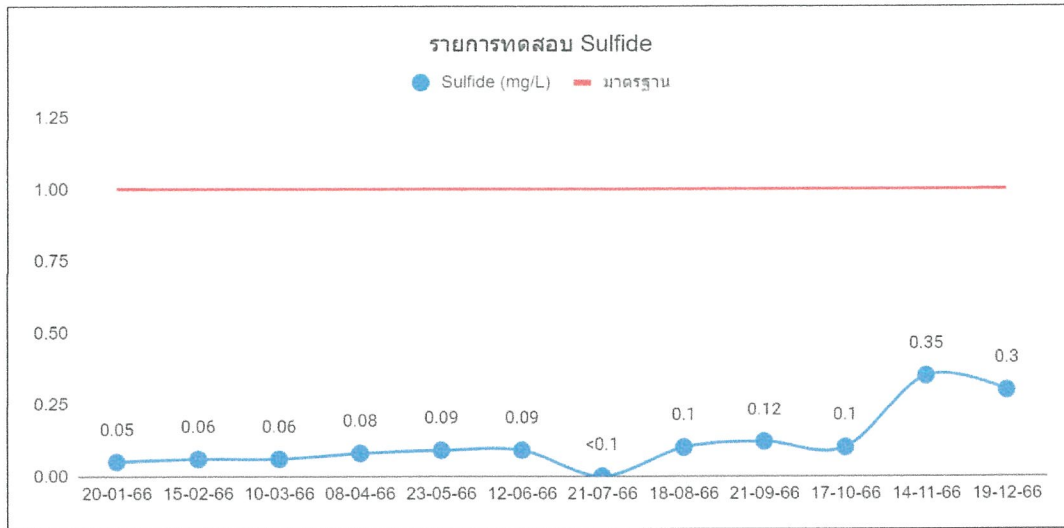


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1) (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอมโมด กะทู้ ของบริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เมเจอร์ พอร์ส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)

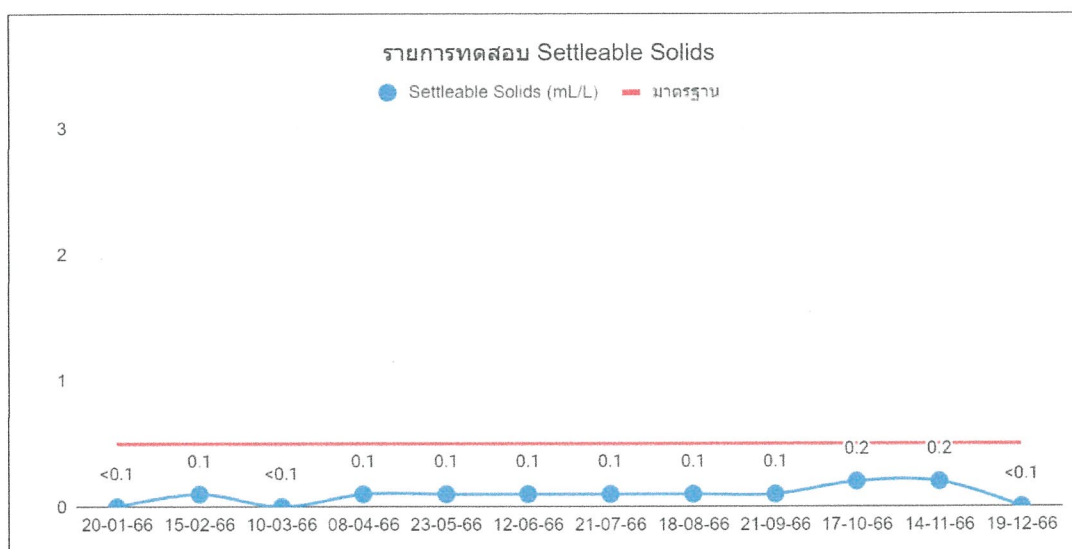
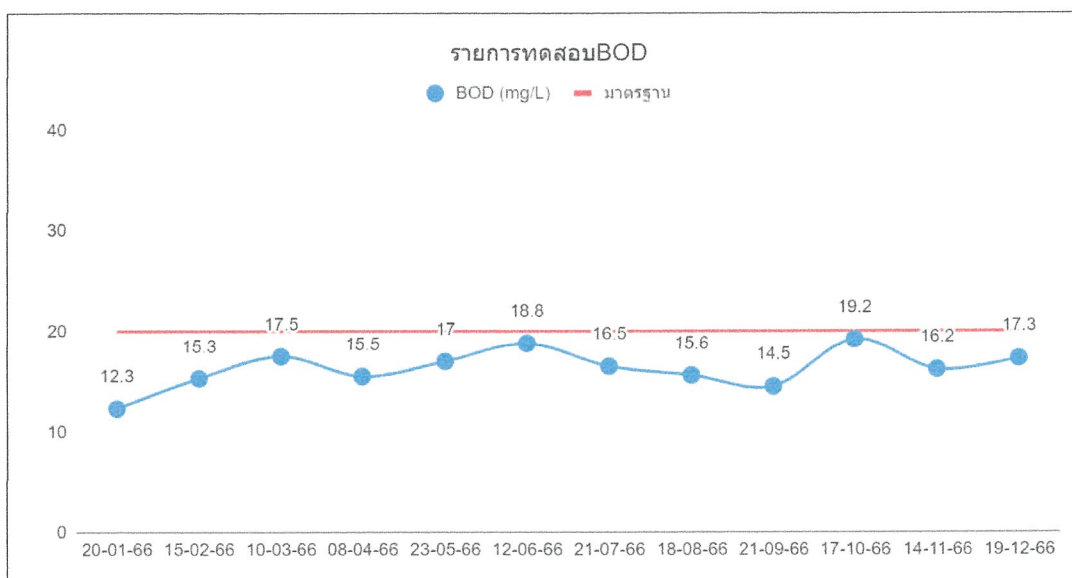
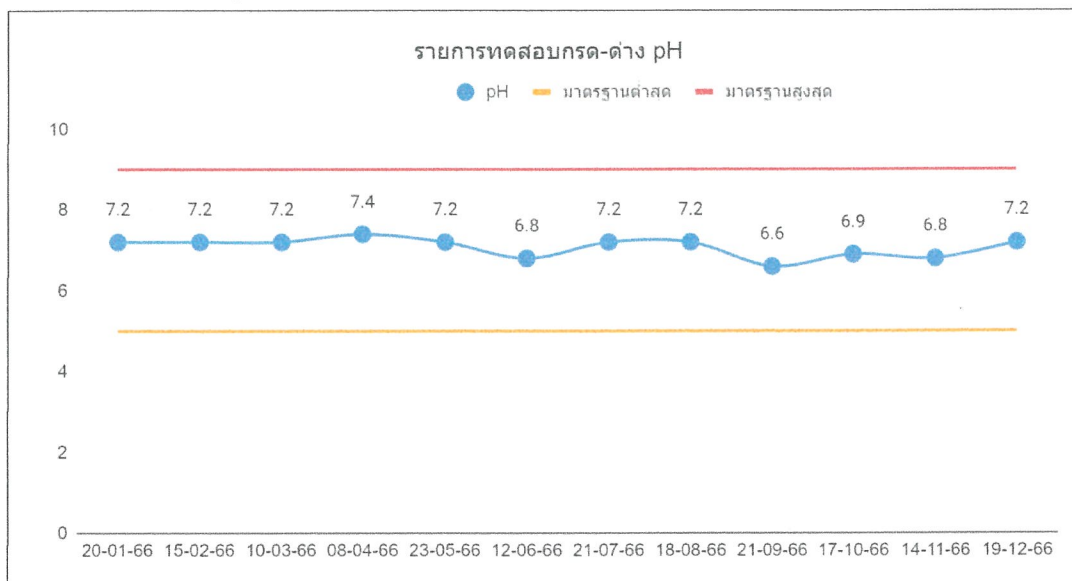
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	19/12/66		
pH	-	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	6.8	7.2	7.2	6.6	6.9	6.8	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	12.3	15.3	17.5	15.5	17.0	18.8	16.5	15.58	14.5	19.2	16.2	17.3	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	<0.10	0.10	<0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	<0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	10.4	18.7	6.8	8.0	18.4	15.7	17.2	16.3	11.9	42.5	22.7	21.0	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	272	356		340	358	392	396	392	356	324	324	260	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	12.0	13.0	14.8	13.4	15.1	18.2	16.2	16.0	11.8	18.7	24.1	28.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.30	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	1.3	1.0	1.7	1.0	1.3	1.3	0.67	2.3	1.0	2.0	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL	2,320	2,300	2,150	3,100	2,700	3,050	3,200	2,850	2,500	2,750	2,700	2,700	-	-

หมายเหตุ

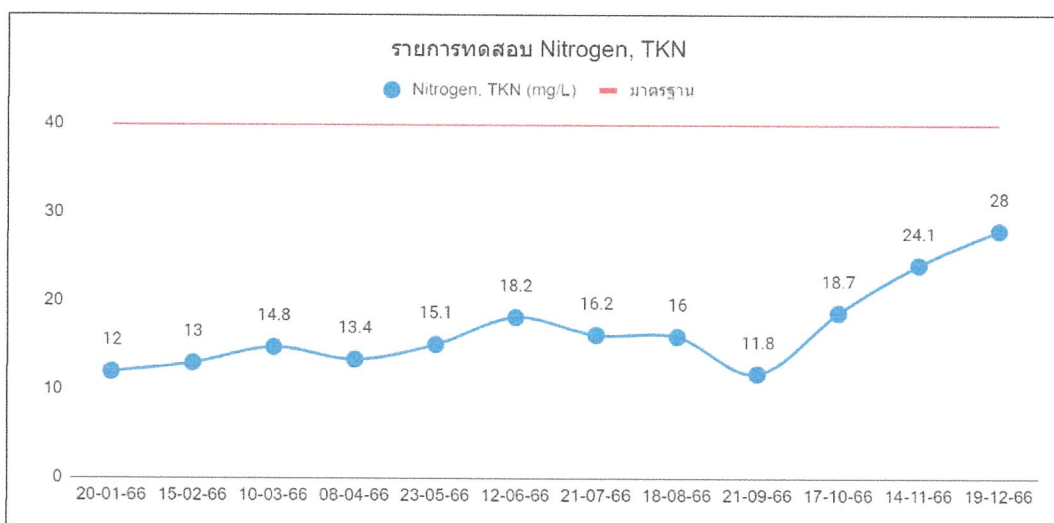
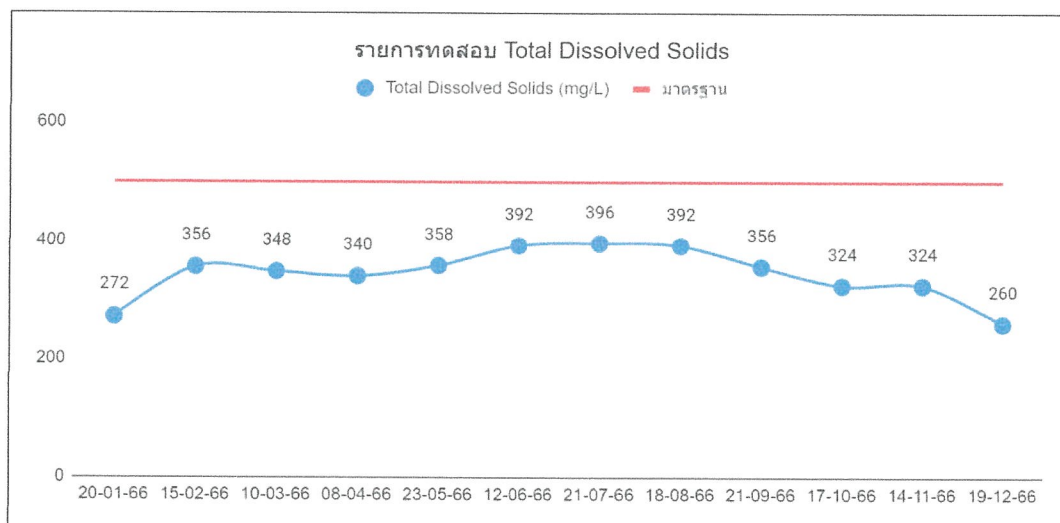
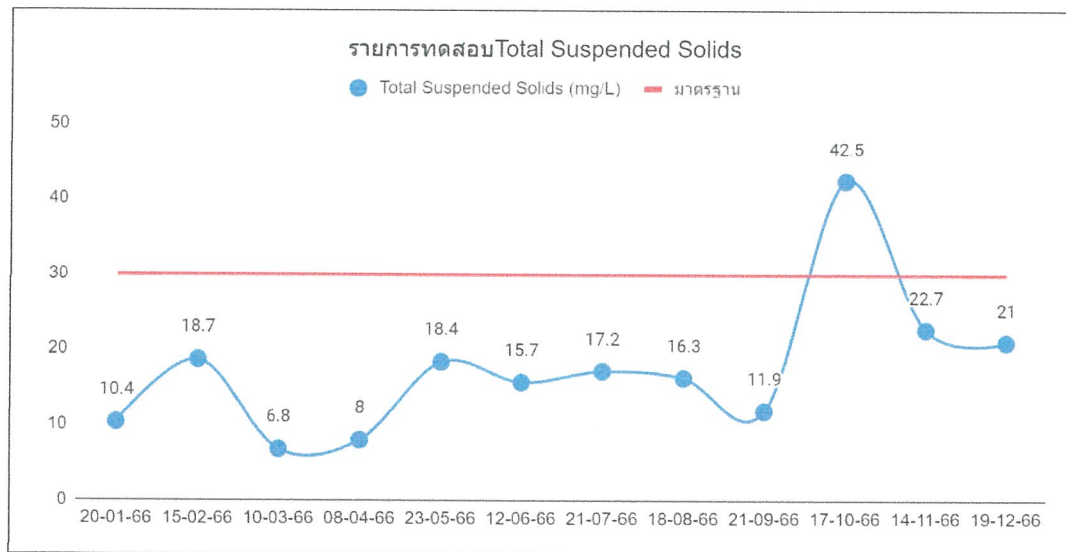
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)

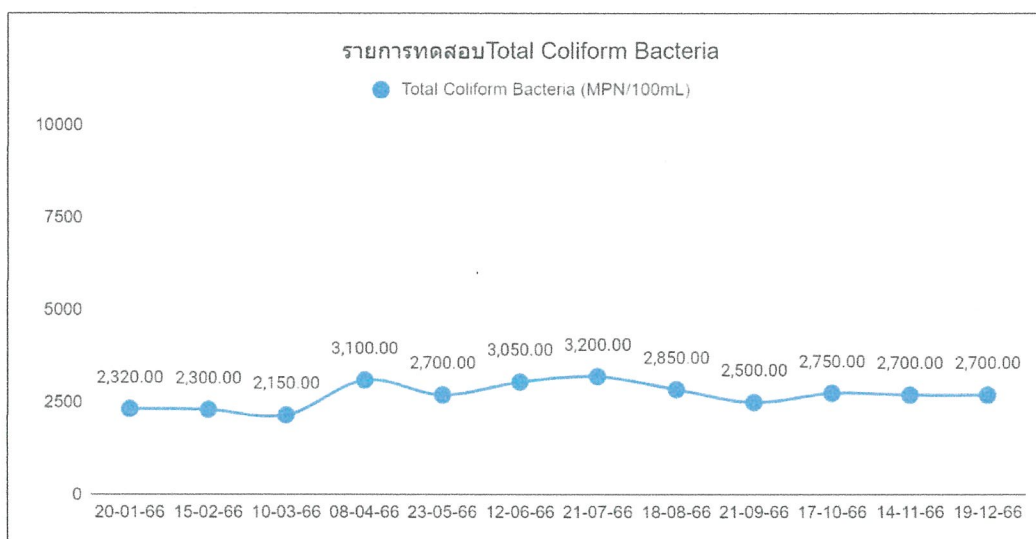
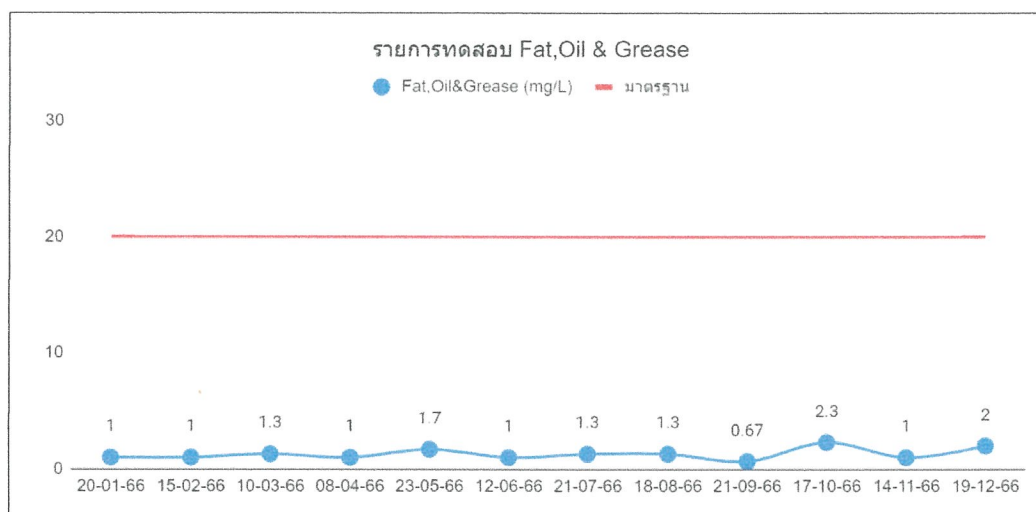
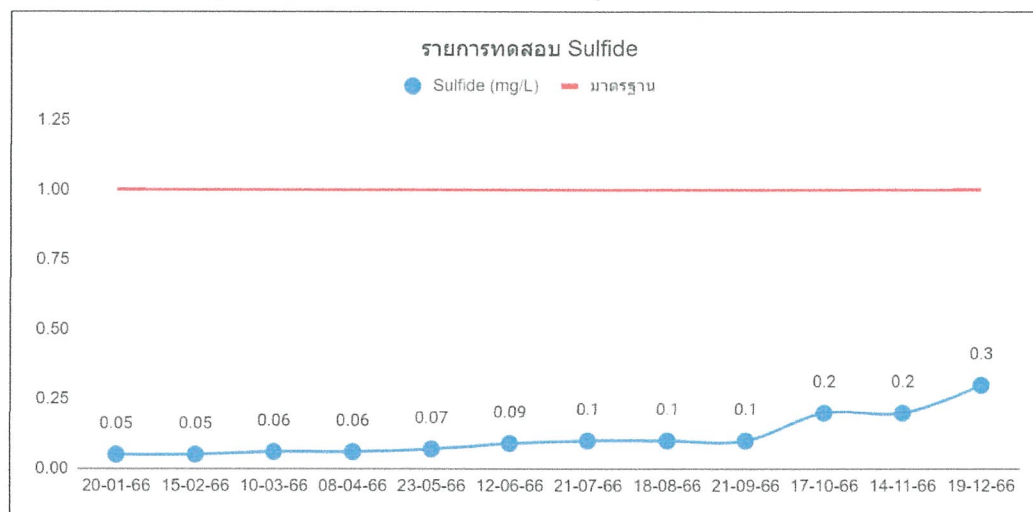


### กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2) (ต่อ)





### กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	19/12/66		
pH	-	7.3	7.4	7.1	7.3	7.0	7.0	7.2	6.8	6.8	7.1	6.8	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	22.5	14.0	17.0	14.5	17.3	22.0	18.0	17.3	16.5	15.0	15.0	19.0	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	<0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	26.0	12.8	18.4	19.1	22.6	23.7	17.2	15.9	24.5	19.4	24.1	24.0	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	340	408	331	352	366	342	320	245	528	288	293	272	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	20.7	13.2	15.7	18.8	17.9	24.2	17.9	28.8	21.8	15.1	16.2	30.3	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.10	0.10	0.13	0.10	0.20	0.25	0.15	0.15	0.30	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	2.0	1.3	1.7	1.3	1.7	2.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	2.7	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	3,950	3,350	2,900	4,550	3,900	4,100	4,000	5,000	2,700	3,000	2,900	4,300	-	-
หมายเหตุ															

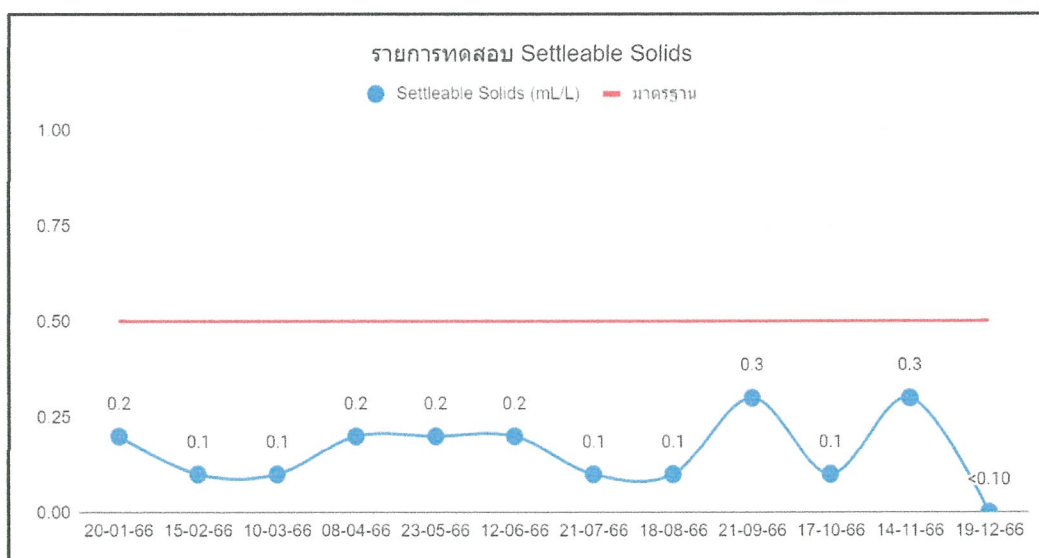
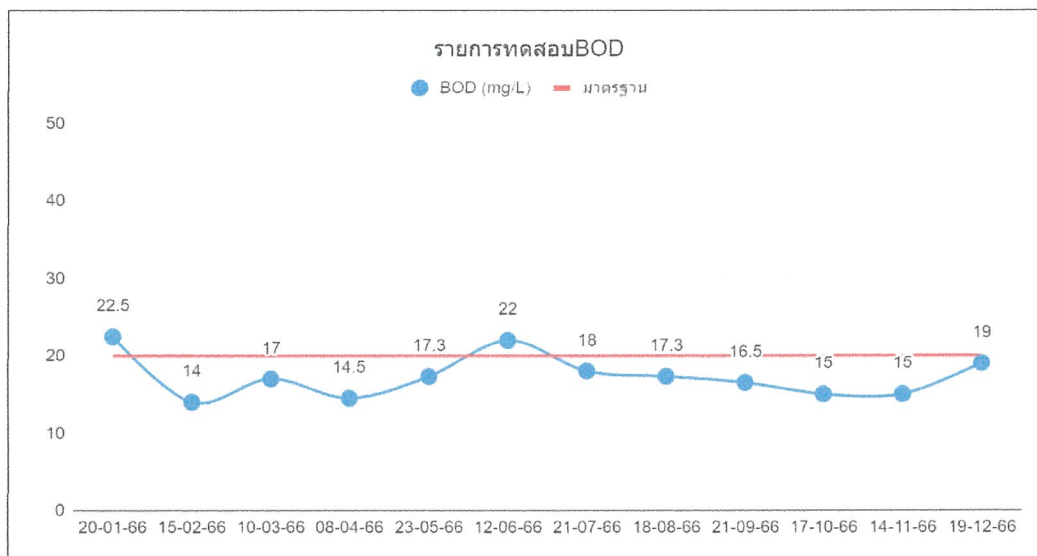
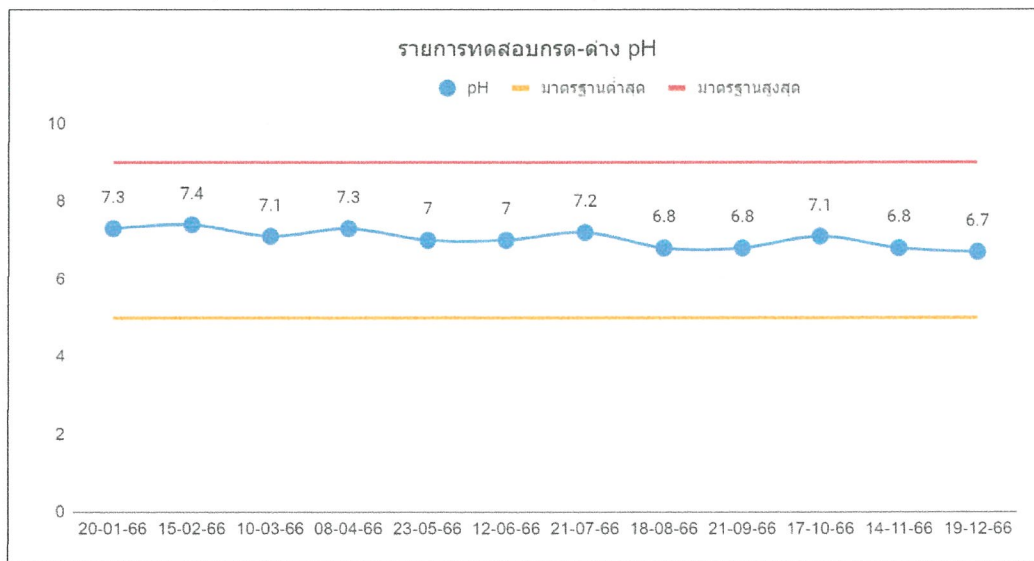
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

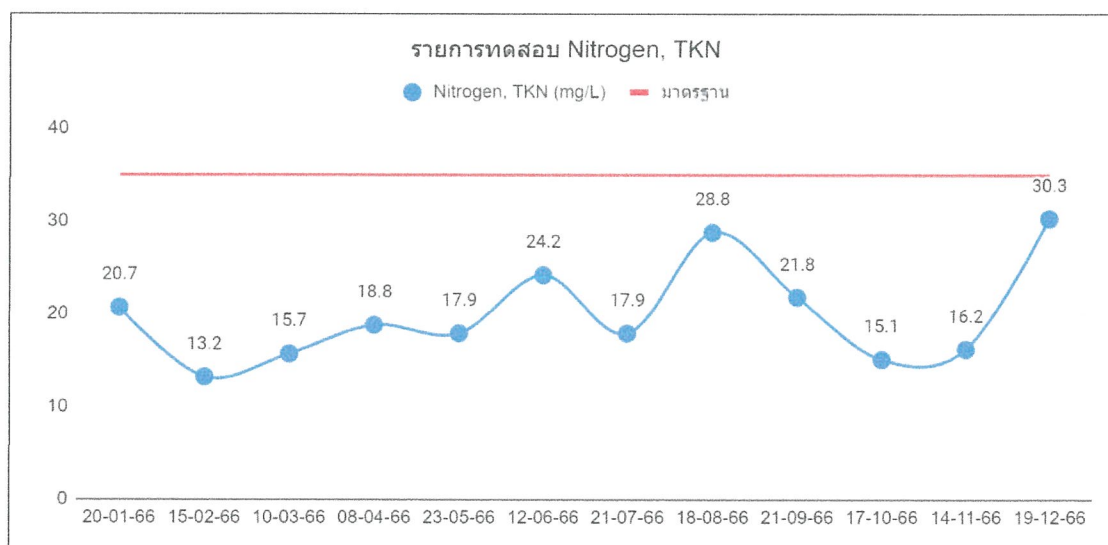
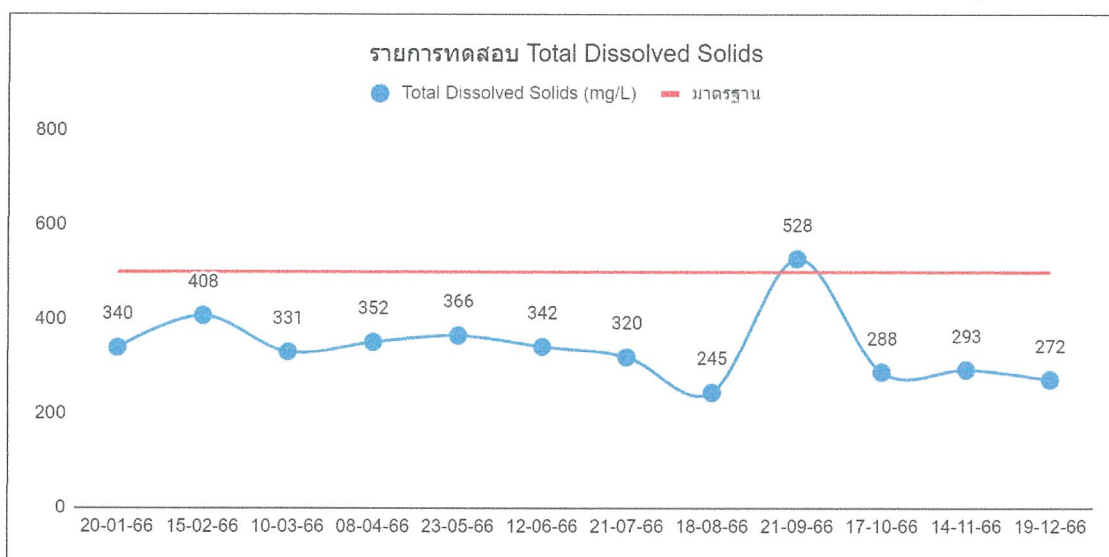
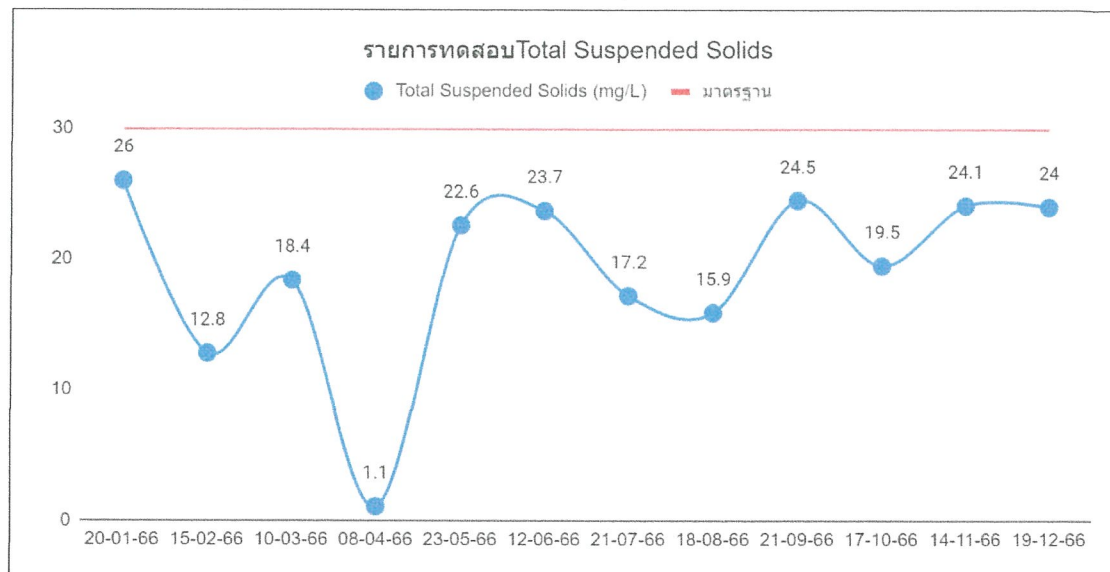
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



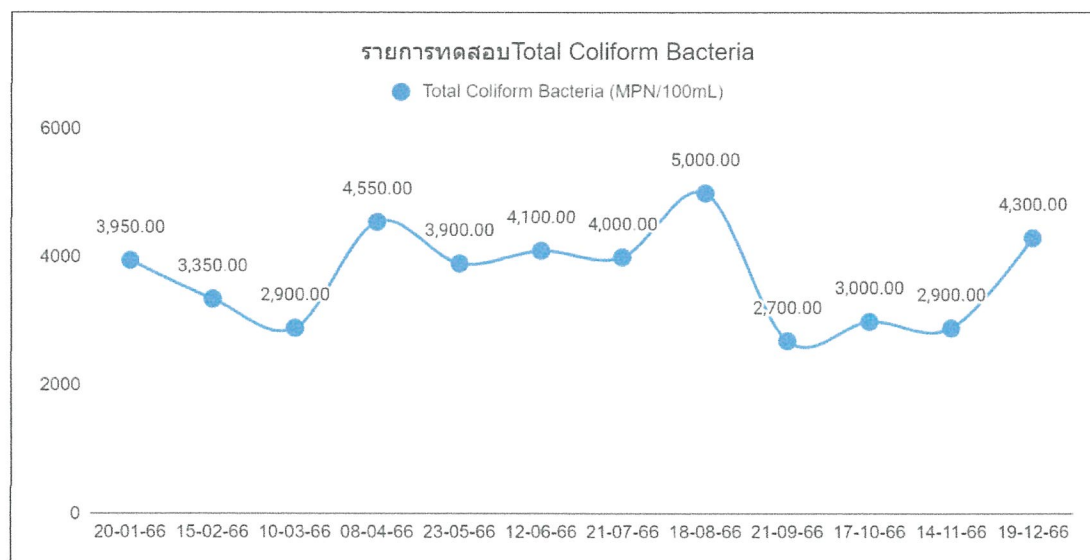
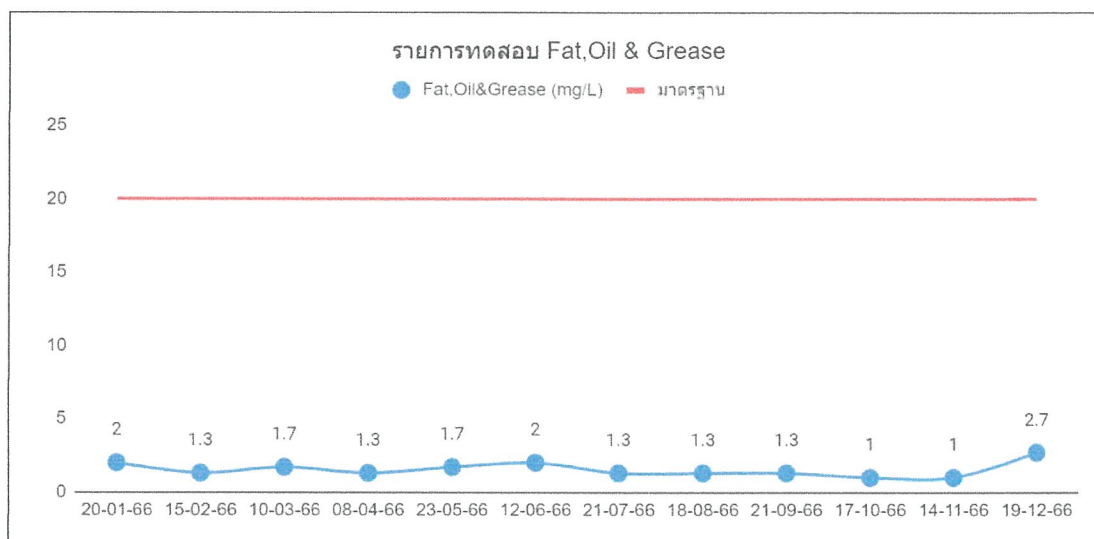
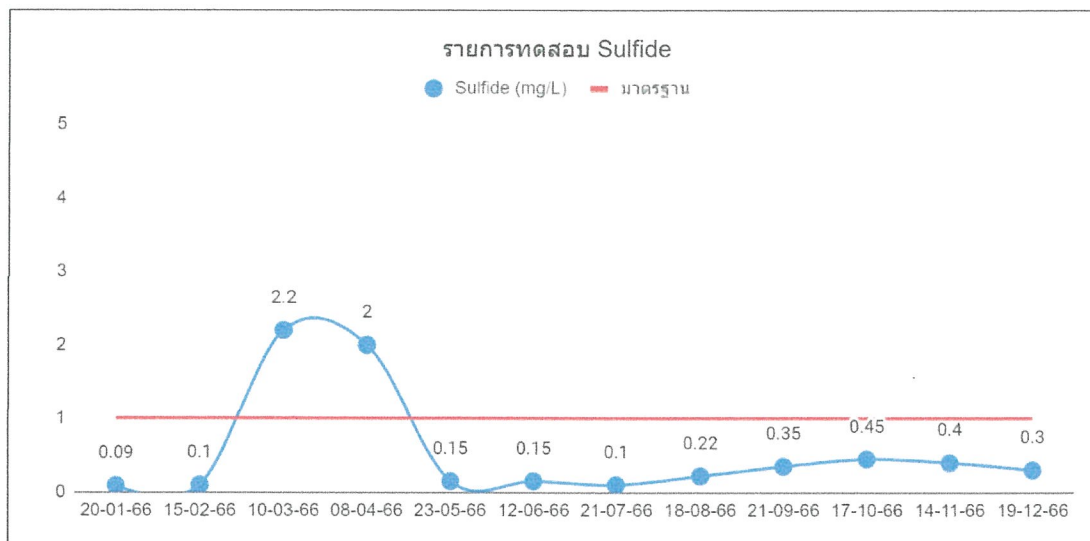
### กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1) (ต่อ)





รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด กะทู้

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท อามวารธน์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)

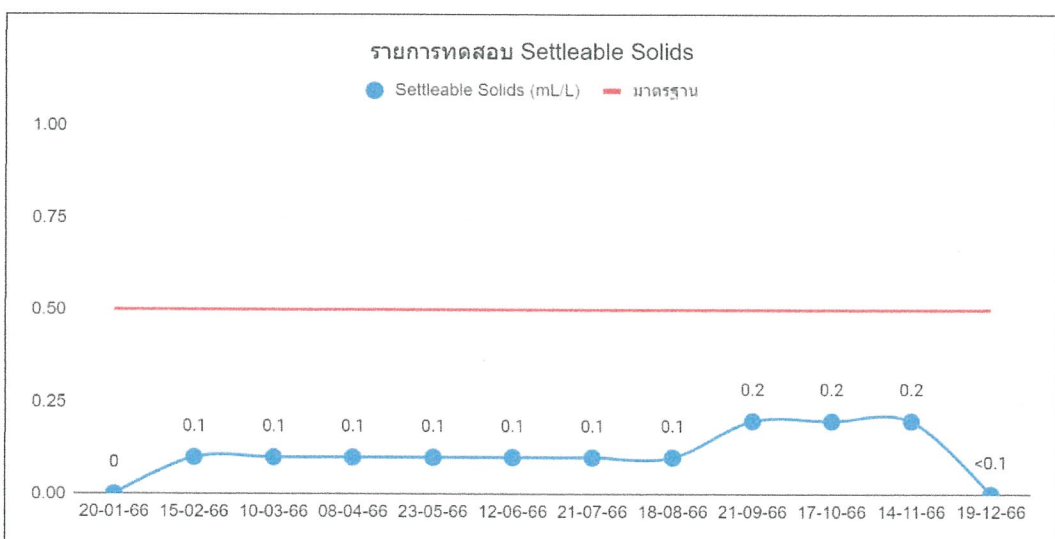
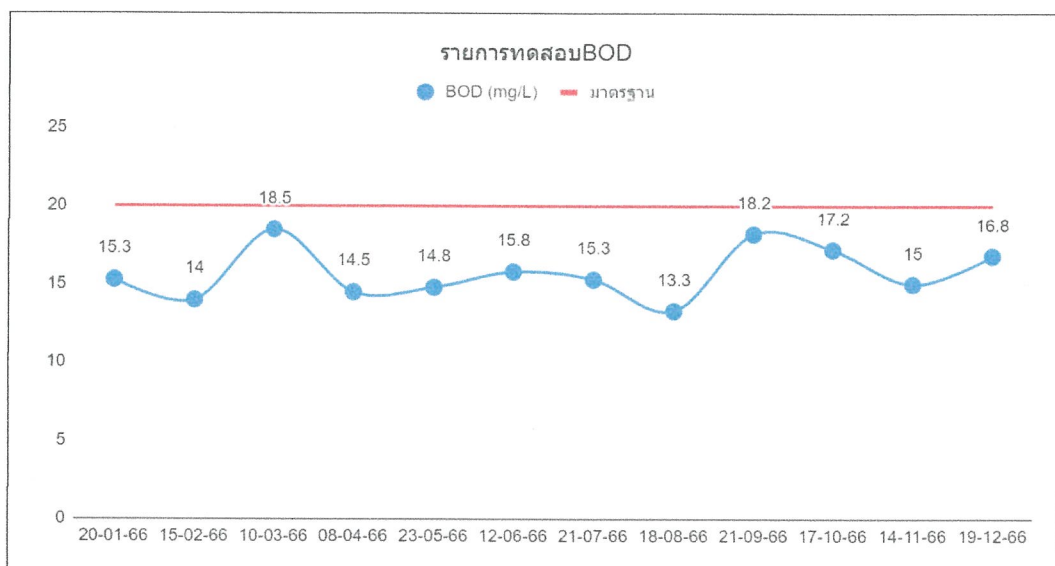
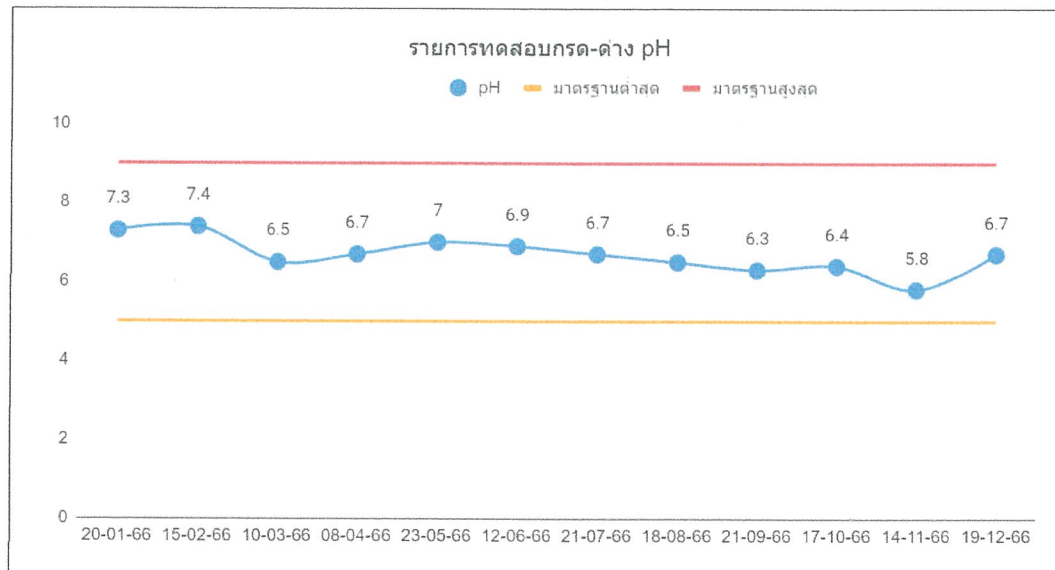
ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	19/12/66			
pH	-	7.3	7.4	6.5	6.7	7.0	6.9	6.7	6.5	6.3	6.4	5.8	6.7	7.4/6.3	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	15.3	14.0	18.5	14.5	14.8	15.8	15.3	13.3	18.2	17.2	15.0	16.8	18.5/13.3	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	<0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	0.20	0.20	<0.10	0.20/0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	11.9	12.8	16.7	11.1	15.2	14.1	10.0	10.9	23.8	30.0	18.9	28.1	30.0/10.0	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	282	408	342	378	356	366	408	369	416	300	340	512	512/282	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	12.6	13.2	17.1	14.8	15.1	12.9	11.8	20.2	12.0	23.3	23.8	24.7	24.7/12.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.20	0.20	0.22	0.18	0.25	0.25/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	1.3	1.7	1.0	1.0	1.0	0.67	1.3	1.3	1.7	1.7	2.7	2.7/0.67	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	3,700	3,350	3,760	3,700	3,950	2,100	2,300	3,500	3,500	3,800	3,100	3,500	3,950/2,100	-	-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

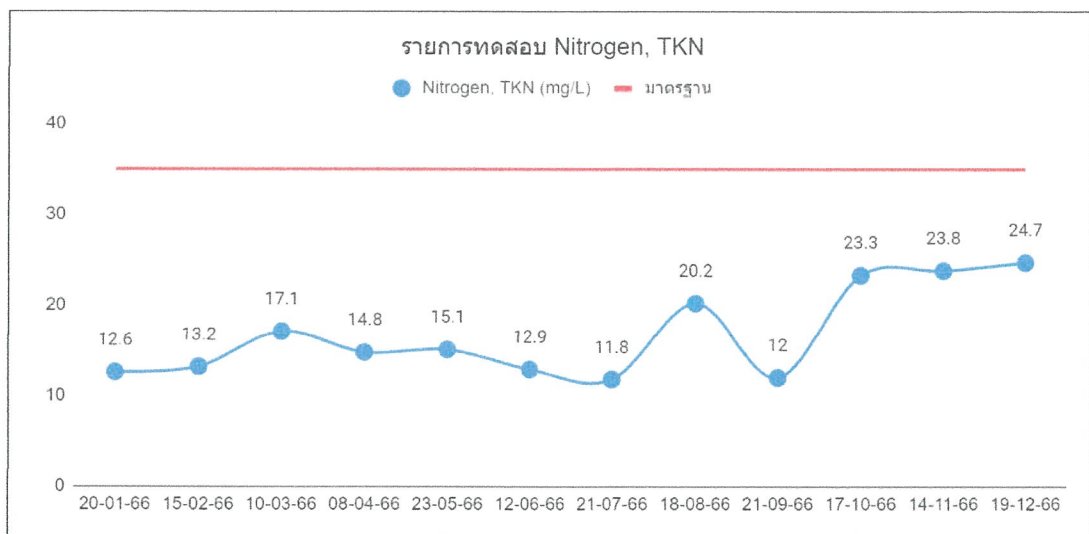
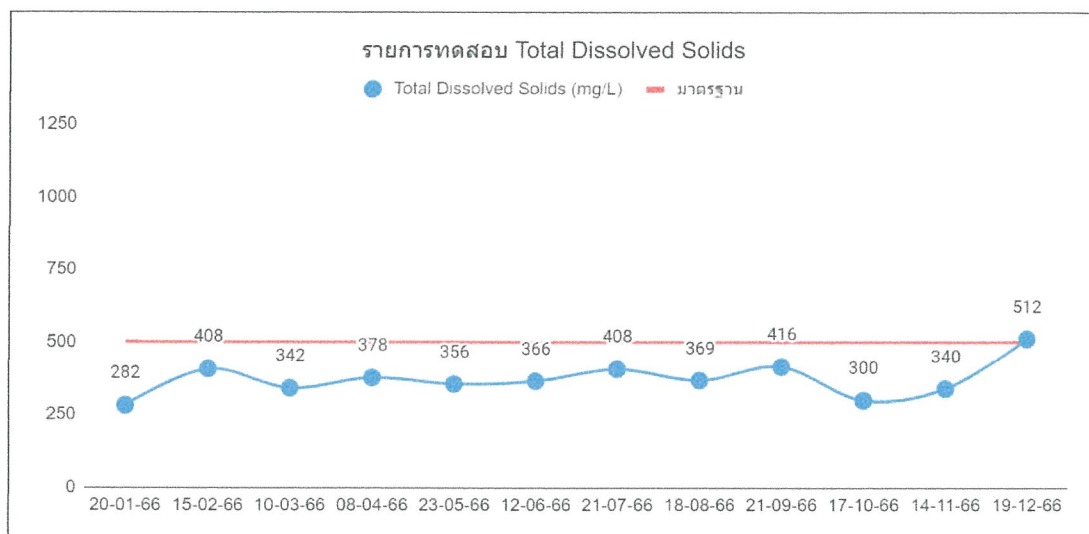
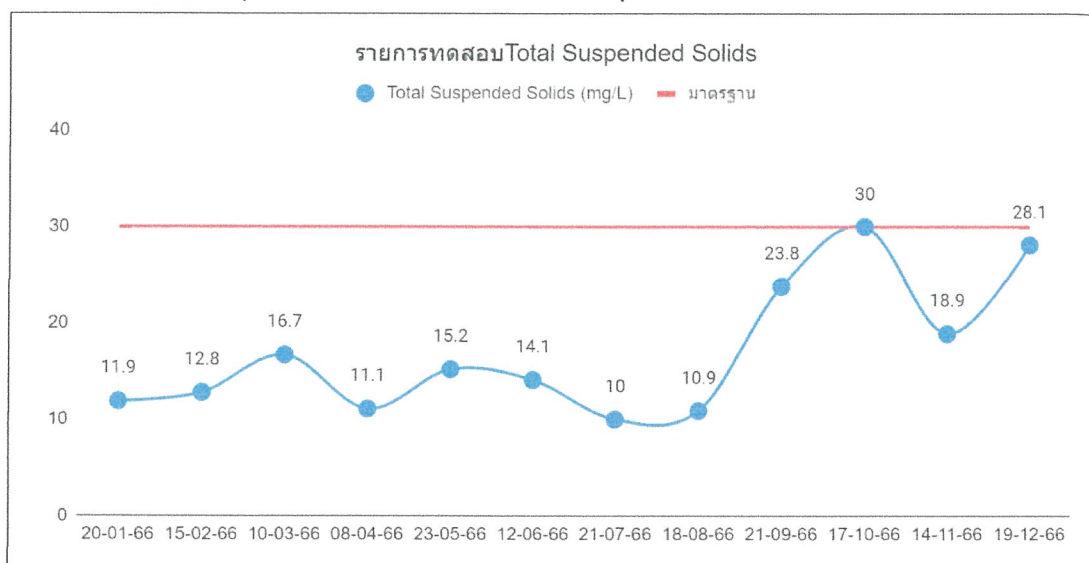
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)

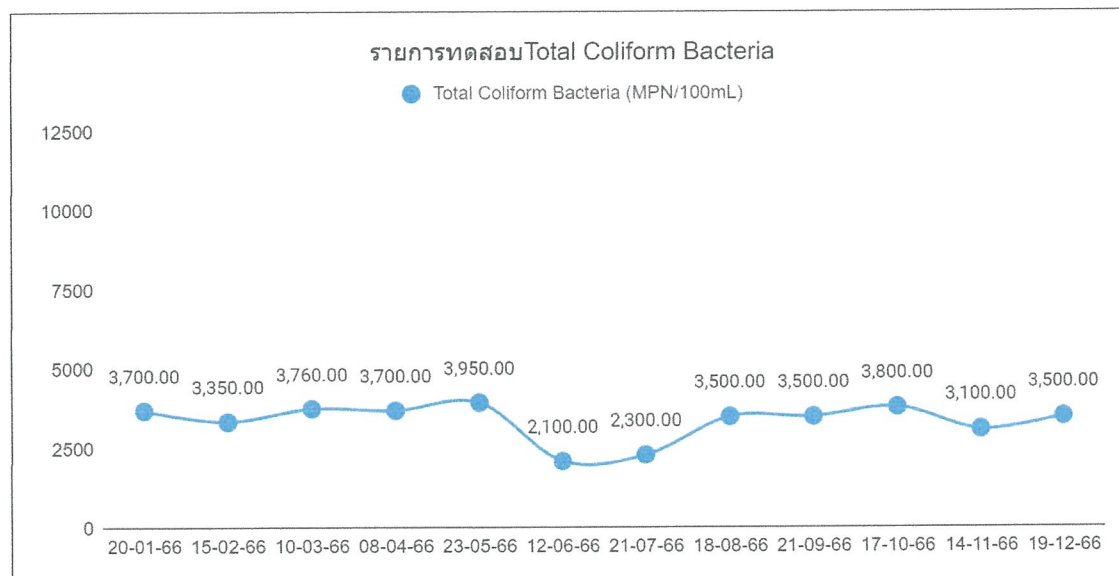
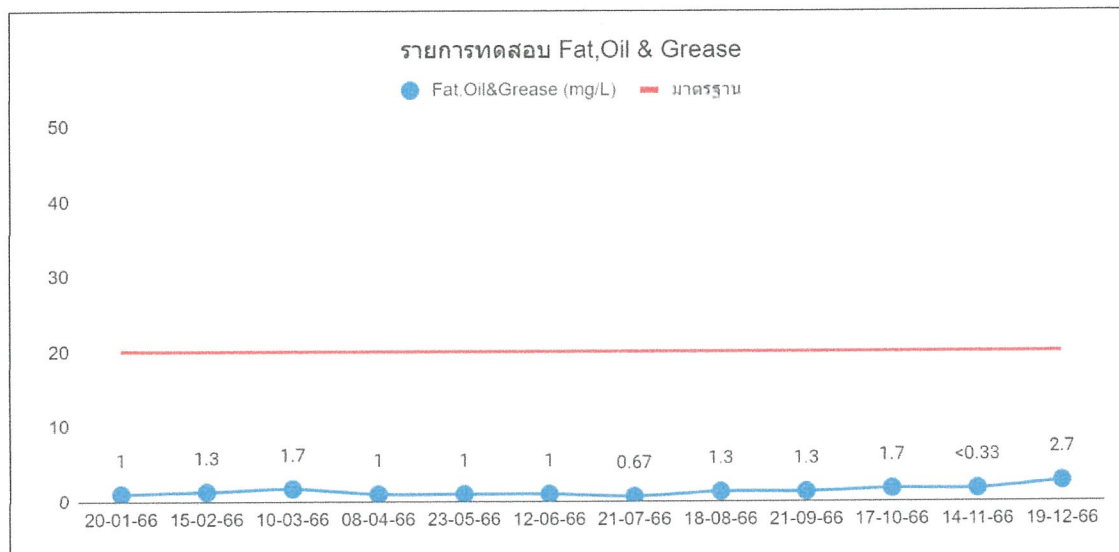
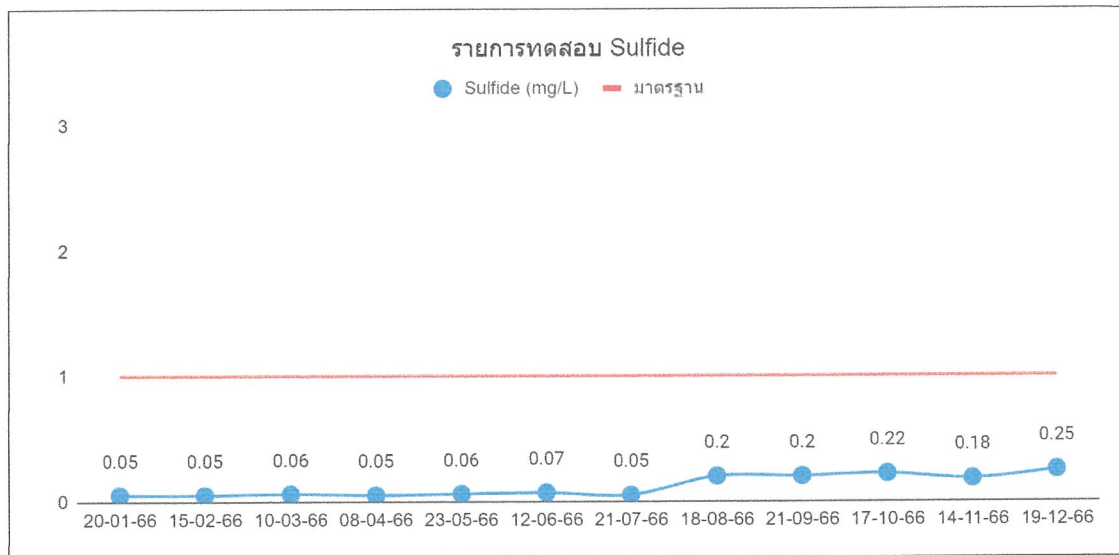


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2) (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด กะพู้ ของบริษัท อาณาธรรม จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)

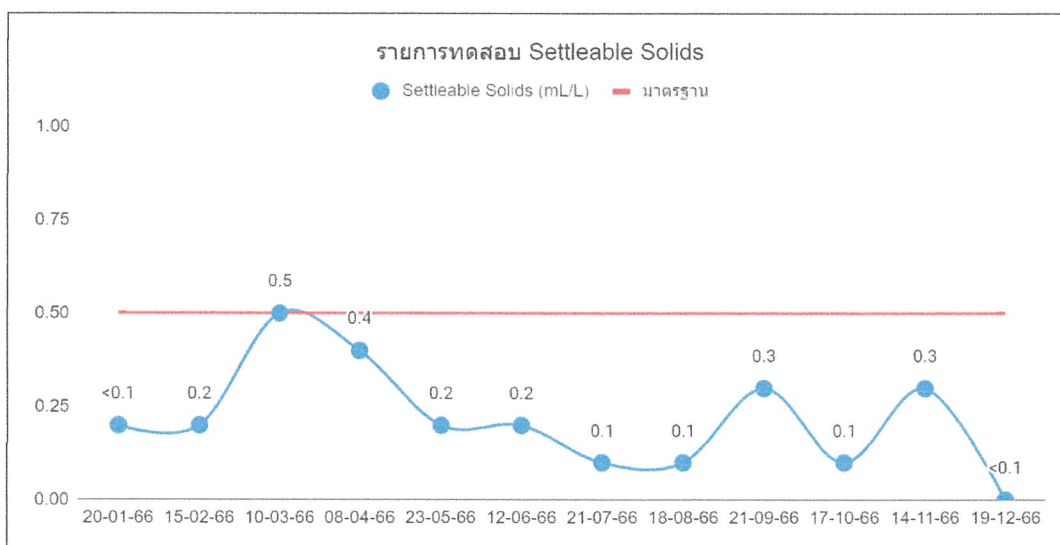
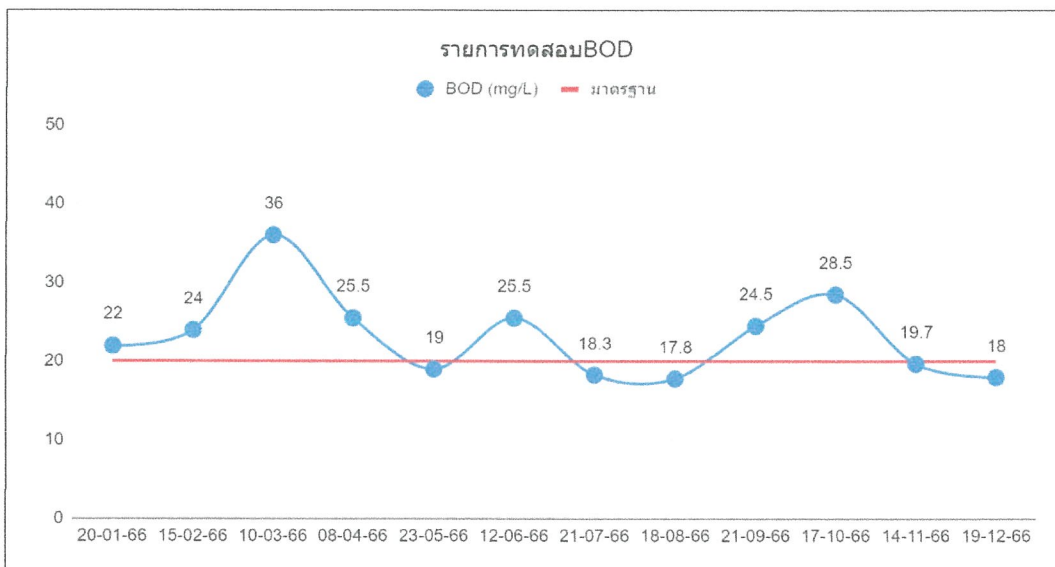
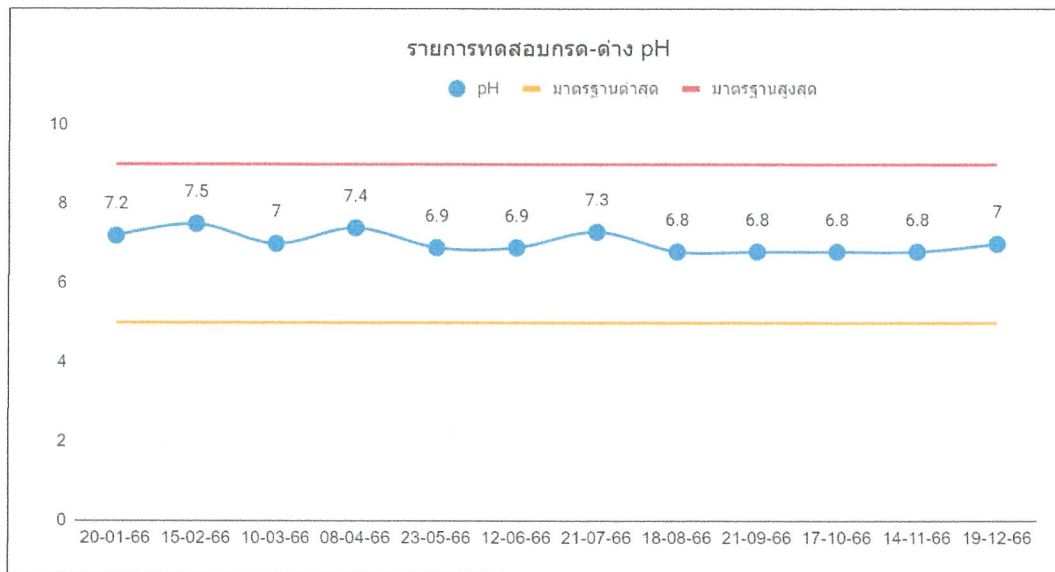
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>	
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66				19/12/66
pH	-	7.2	7.5	7.0	7.4	6.9	6.9	7.3	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.5/6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	22.0	24.0	36.0	25.5	19.0	25.5	18.3	17.8	24.5	28.5	19.7	18.0	36.0/18.0	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.20	0.50	0.40	0.20	0.20	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	<0.10	0.50/<0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	27.9	24.7	47.1	34.6	21.8	25.0	14.3	11.8	33.0	21.3	31.7	29.3	47.1/11.8	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	294	302	533	498	459	390	328	392	312	260	368	408	533/260	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	22.1	20.2	43.4	39.2	18.8	22.7	18.5	21.6	40.1	37.3	36.9	27.1	43.4/18.5	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.09	0.10	2.20	2.0	0.15	0.15	0.10	0.22	0.35	0.45	0.40	0.30	2.20/0.09	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.7	3.3	2.7	2.0	2.0	2.0	1.3	1.7	2.7	2.7	2.7	3.3	3.7/1.3	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	7,200	7,200	9,700	8,550	6,700	6,300	4,200	5,200	7,300	6,900	6,500	7,100	9,700/4,200	-	-

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

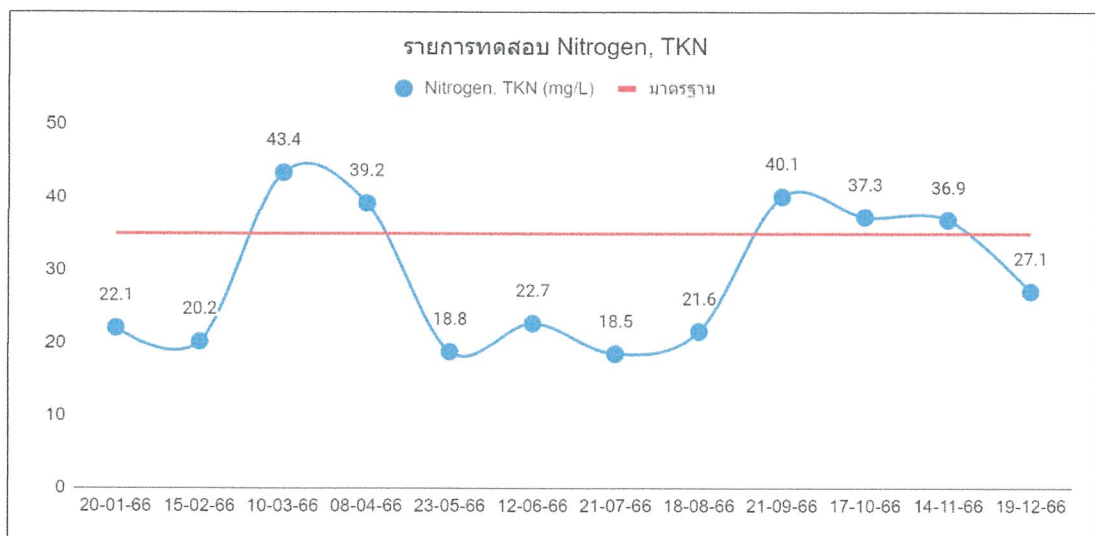
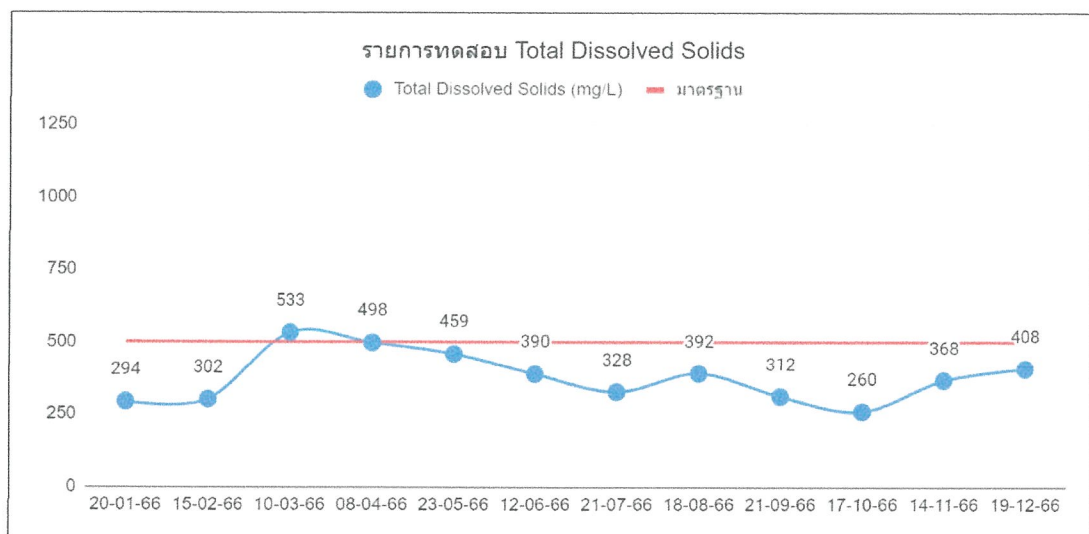
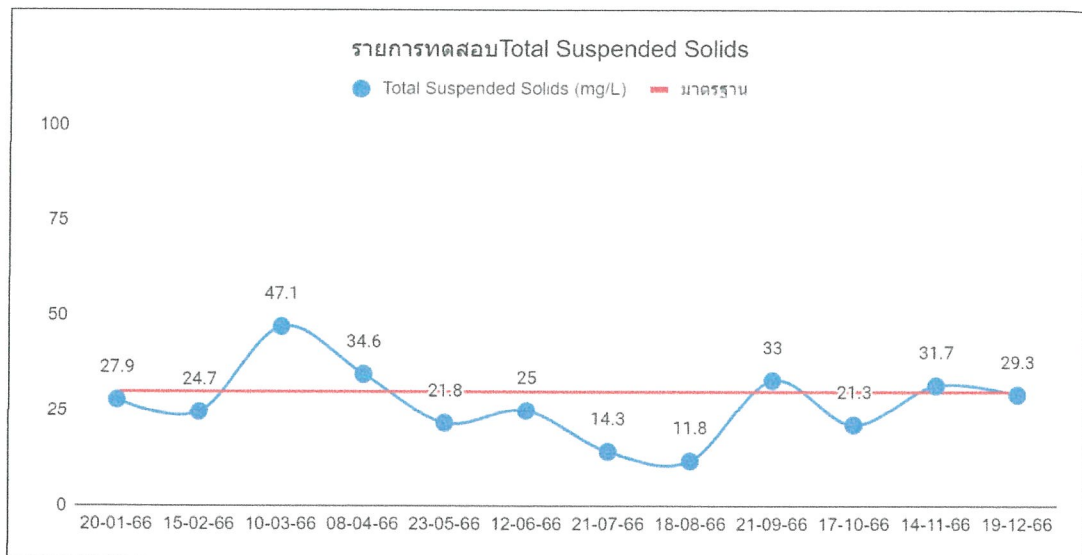
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)

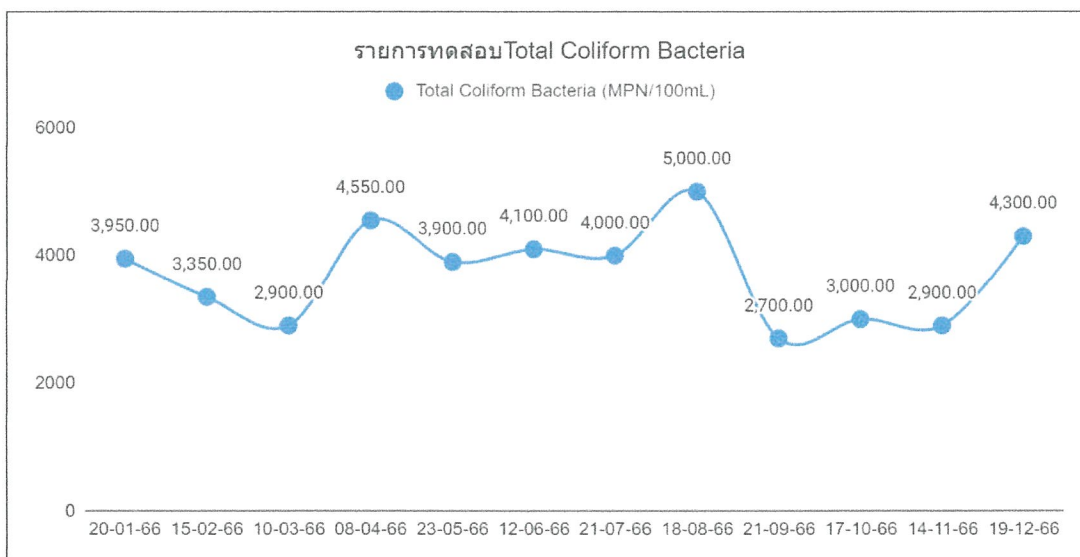
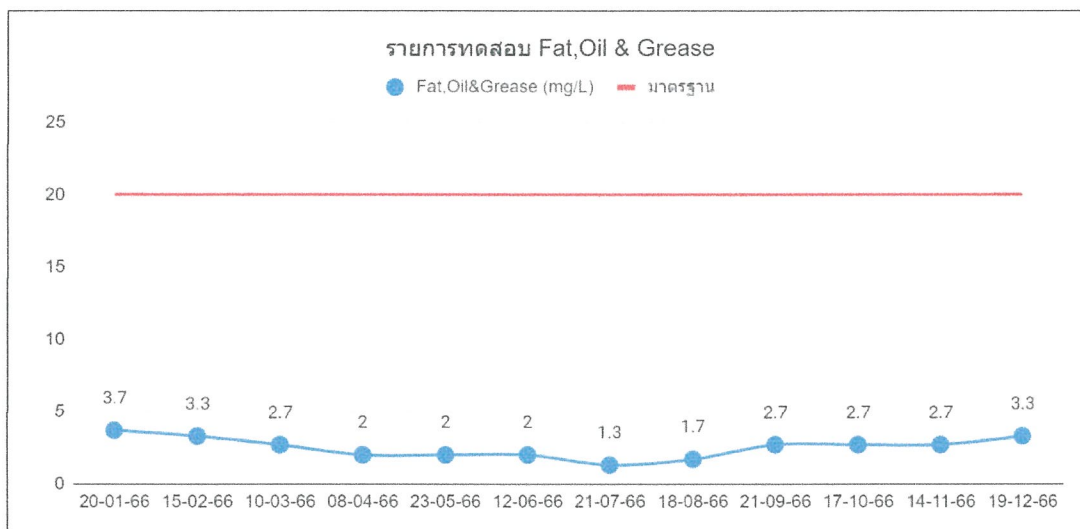
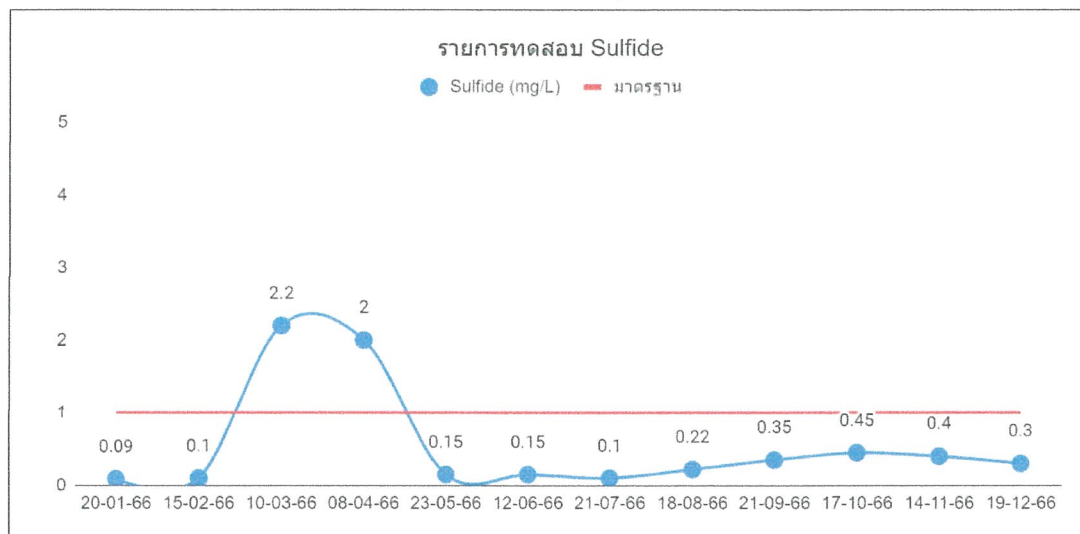




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1) (ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด กะทู้

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	19/12/66		
pH	-	6.8	7.2	7.3	7.3	6.5	6.6	7.0	6.5	6.8	6.8	6.8	7.0	7.3/6.5	5.0-9.0
BOD	mg/L	13.8	15.5	15.3	13.0	15.8	17.5	14.3	18.3	18.7	17.7	19.0	16.0	19.0/13.0	≤20
Settleable Solids	mL/L	<0.10	0.10	<0.10	0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.10	0.30	0.10	0.30	0.50	0.50/<0.10	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	8.9	13.2	11.7	11.4	10.5	10.8	13.7	11.3	29.1	22.7	26.7	13.2	29.1/8.9	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	298	392	372	404	300	310	378	424	312	248	290	192	404/192	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	12.0	14.6	14.6	14.6	17.9	9.2	11.8	11.9	15.9	7.6	26.0	25.2	26.0/7.6	≤35
Sulfide	mg/L	0.05	0.05	0.08	1.0	0.10	0.05	0.67	0.12	0.12	0.05	0.20	0.22	1.0/0.05	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	1.3	1.3	1.0	1.0	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	1.7	1.0	1.7/0.67	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	3,250	3,300	2,400	2,250	2,200	1,450	2,200	3,900	3,100	2,000	3,600	2,400	3,900/1,450	-

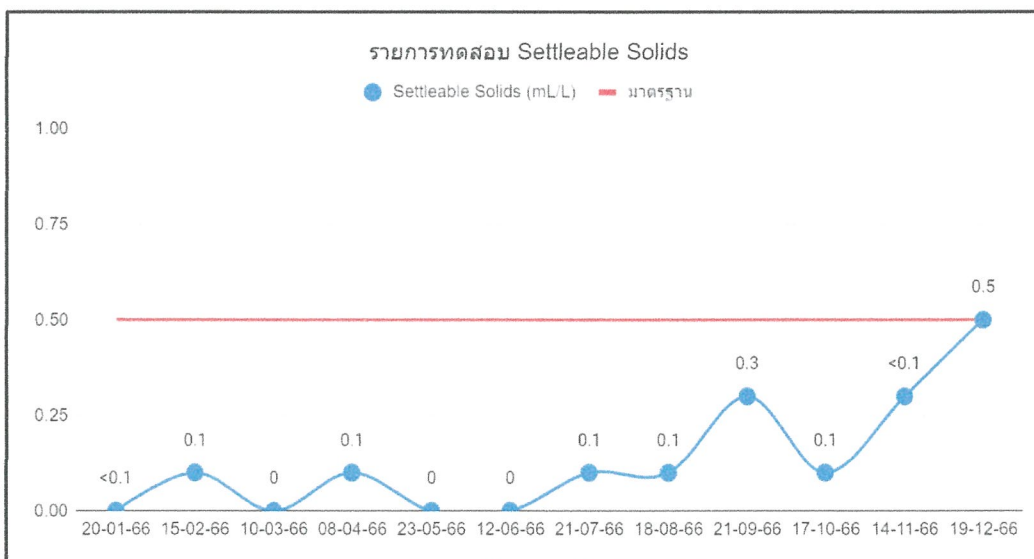
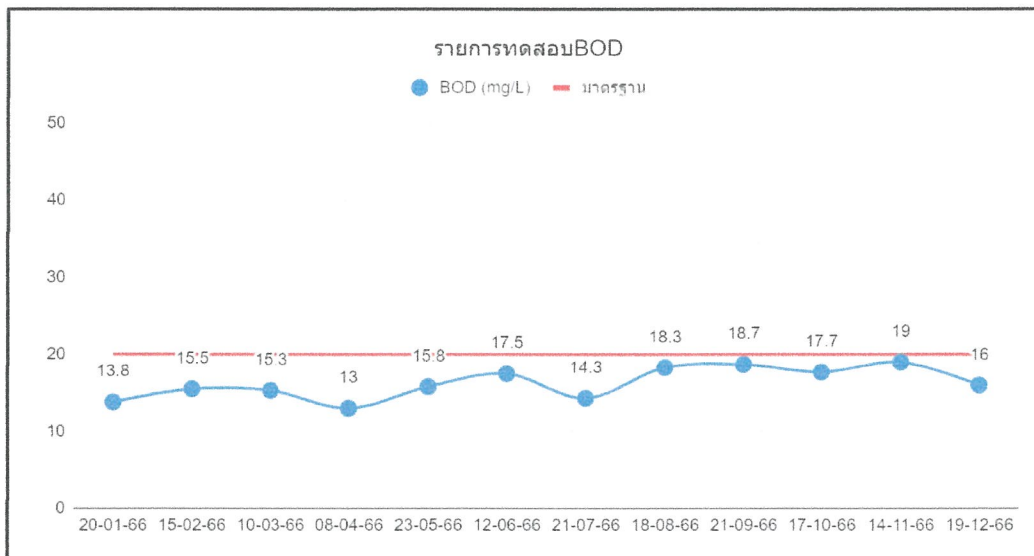
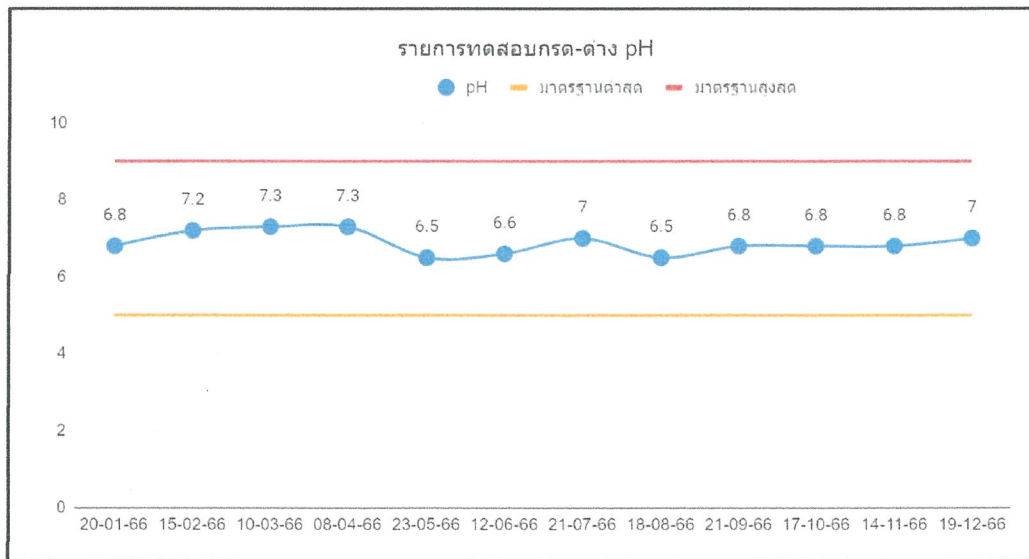
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

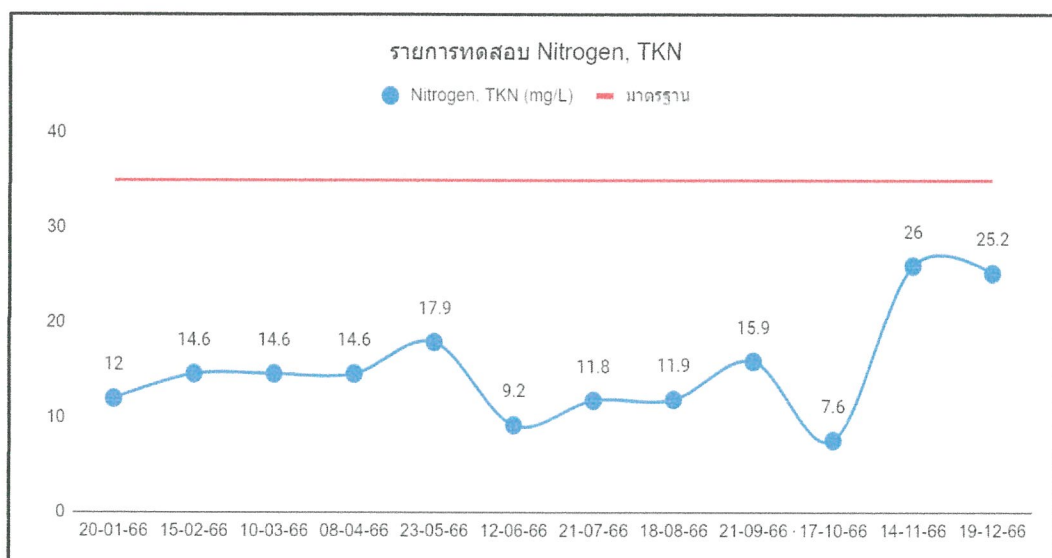
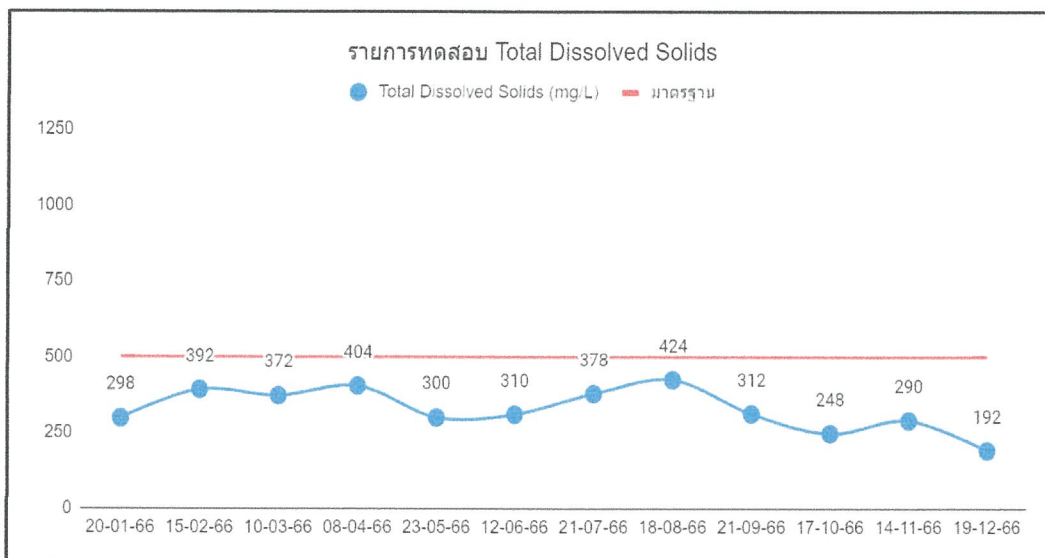
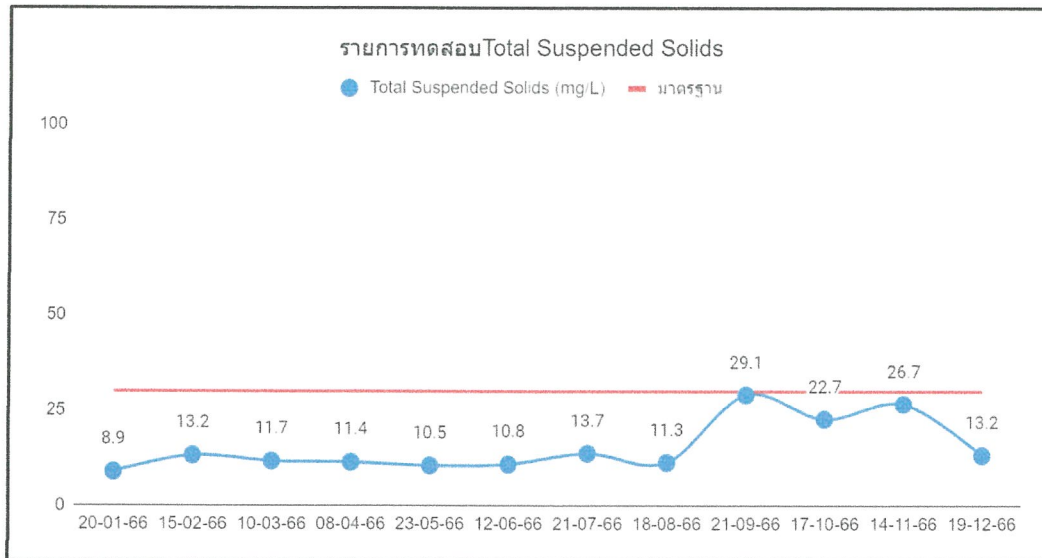
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



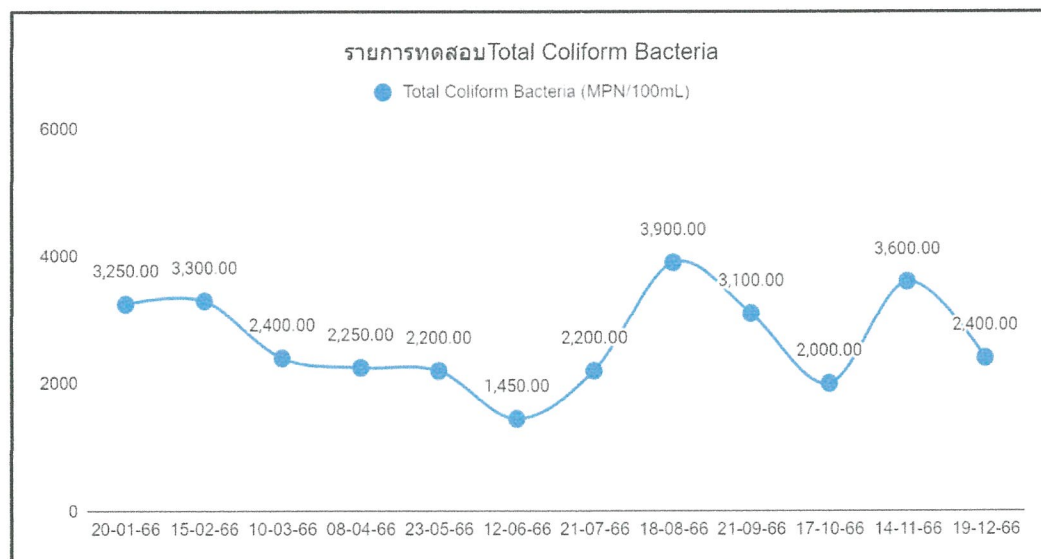
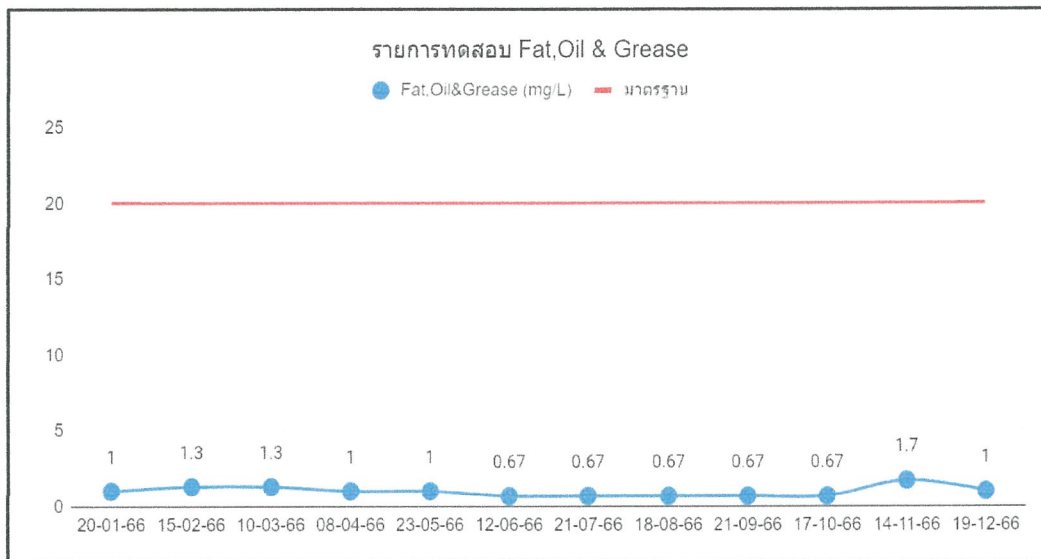
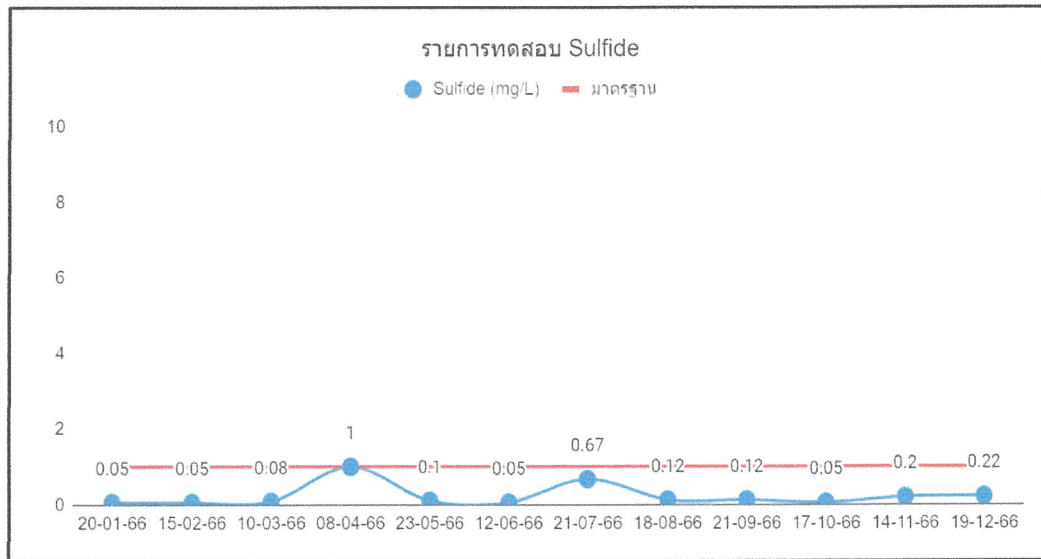
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ ดี คอนโด กะทู้ ของบริษัท อามวารรธน จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายนน้ำ

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>										ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	08/04/66	23/05/66	12/06/66	21/07/66	18/08/66	21/09/66	17/10/66	14/11/66	20/12/66	
Total Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	<10	<10
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในงานองเดียวกัน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลเีย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

### 3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ดี คอนโด กะทู้ ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

#### 3.3.1 การเกิดแผ่นดินไหว

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ และให้มีการตรวจสอบการซ้อมอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ

โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัย และมีการซ้อมแผนอพยพ เช่นเดียวกับการซ้อมแผนอพยพหนีไฟ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2566

#### 3.3.2 การคมนาคมขนส่ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการและ ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า - ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทางทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และ ทางโครงการมีการติดป้ายห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า - ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง

#### 3.3.3 การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

#### 3.3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยเดินตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการอุดตันจะมีการทำความสะอาดทันที

#### 3.3.5 การจัดการน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของบิ่เติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2)

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัดทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Total Coliform

Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปภาพที่ 3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ของโครงการ ดี คอนโด กะทู้ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TKN) ในเดือนตุลาคมไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้พบว่า ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในเดือนตุลาคม ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้พบว่า ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าบีโอดี (BOD) ในเดือนมกราคม มิถุนายน และค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนกันยายน ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนธันวาคม ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)** พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และ มีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากการตรวจสอบพบว่า บั๊มเติมอากาศเสีย ซึ่งทางช่างได้ดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมเป็นระยะๆ และยังอยู่ในระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดอาคาร C (จุด 1) นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

### 3.3.6 การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านดำเนินการตรวจสอบ การรองรับมูลฝอย การรื้อซึมของถังขยะ หากพบชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ



### 3.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือ และ ความเป็นกรดต่างในสระว่ายน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือและค่าความเป็นกรดต่างในสระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ (รายละเอียดใน เอกสารแนบที่ 11 การตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค)

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำ

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์ในรายการแบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดและฟีคอลโคลิฟอร์มในสระว่ายน้ำทุกเดือน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้งจุดเก็บส่วนต้นและส่วนลึก พบว่า โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

### 3.3.8 สุขภาพ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถึงขยะ และอาคารห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมทันที ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถึงขยะ และห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน เมื่อมีการชำรุดได้ดำเนินการซ่อมทันที ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการจัดจ้างบริษัทเอกชน เข้ามาดำเนินการฉีดพ่นเคมี เพื่อกำจัด แมลง ยุง และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

### 3.3.9. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือนตลอดช่วงดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดภายในโครงการทุกเดือน หากเกิดการชำรุดจะทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนทันที