

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 หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ 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 <sup>+</sup> 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, G	เติม H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S <sup>2-</sup> F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (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 ดี คอนโด ครีก ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566  
คือ น้ำผ่านการบำบัด และ น้ำระเหยน้ำ แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

#### ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ ดี คอนโด ครีก ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566  
แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2 – ตารางที่ 3.14

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ ของบริษัท อาณาธรรม จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 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>											ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66		
pH	-	7.4	6.6	7.2	6.4	6.6	6.8	7.0	6.8	7.1	6.4	6.9	6.2	7.4/6.2	5.0-9.0
BOD	mg/L	12.3	18.5	15.0	17.3	18.0	17.3	16.0	17.3	15.3	19.2	18.2	17.3	19.2/12.3	≤20
Settleable Solids	mL/L	<0.10	0.10	0.10	0.10	0.30	<0.10	0.10	0.20	<0.10	0.30	<0.10	0.20	0.30/<0.10	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	17.0	23.1	17.3	18.5	19.0	10.8	14.0	19.5	15.4	27.6	3.8	21.3	27.6/3.8	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	402	250	305	293	281	380	346	322	344	260	332	284	402/250	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	12.9	16.5	20.9	11.2	14.5	11.8	7.9	11.2	7.8	10.6	22.4	16.8	22.4/11.2	≤35
Sulfide	mg/L	0.04	0.07	0.07	0.02	0.05	0.05	0.05	0.10	0.09	0.12	0.10	0.10	0.12/0.02	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	1.7	1.0	1.0	0.33	0.67	1.0	0.67	0.67	1.3	1.0	1.3	1.7/0.33	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	2,650	3,200	3,450	3,200	4,100	3,450	3,950	4,200	2,200	2,700	2,700	2,700	4,200/2,650	-

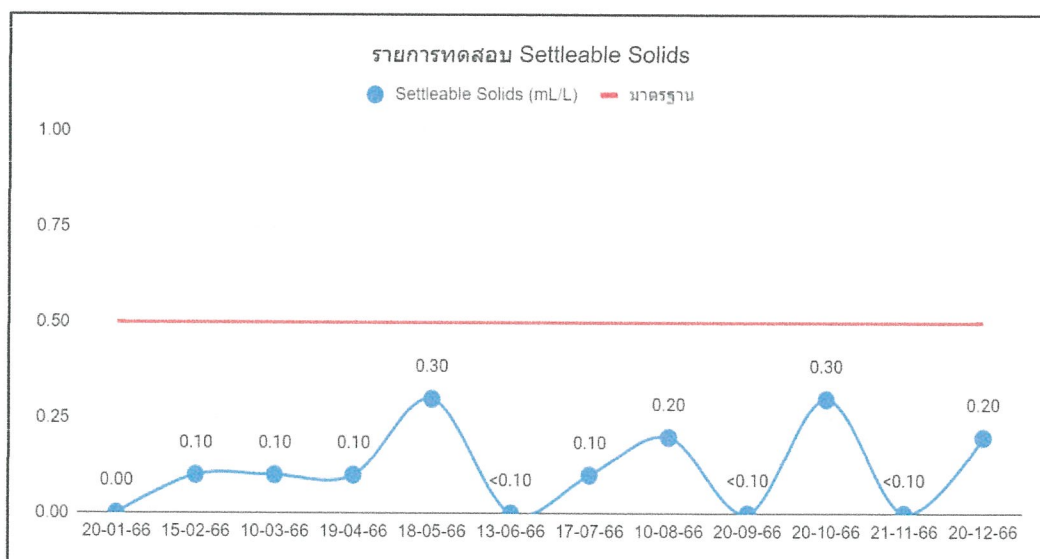
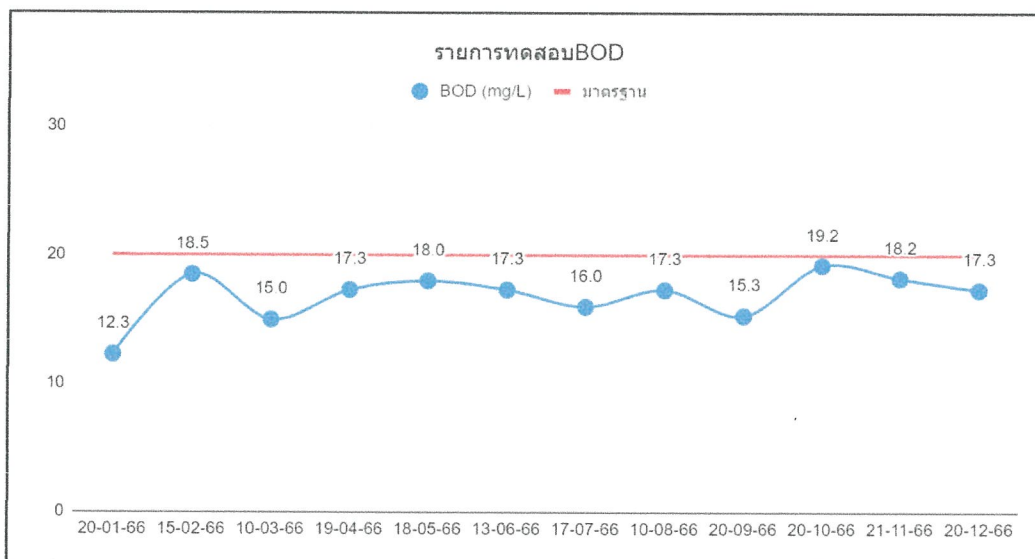
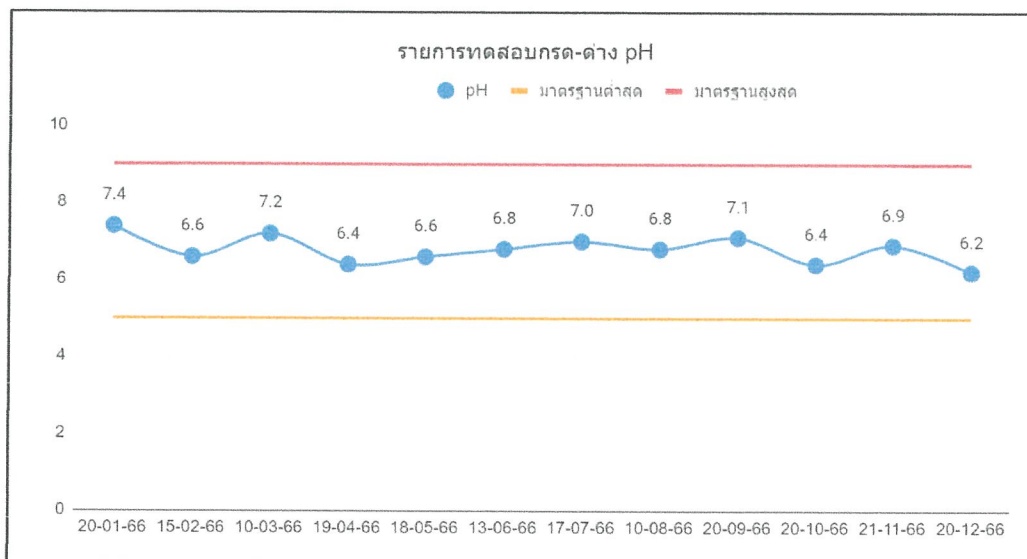
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

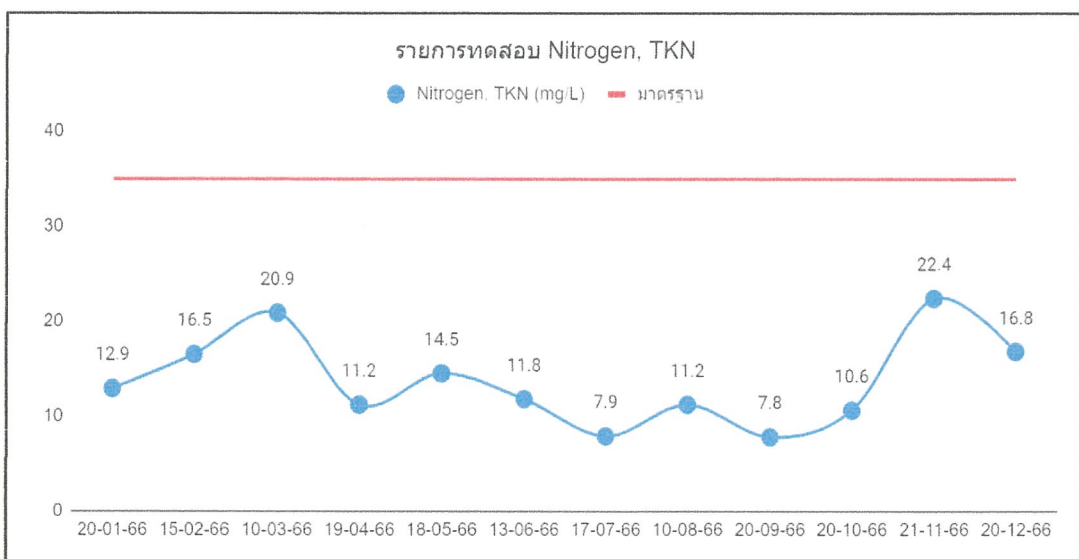
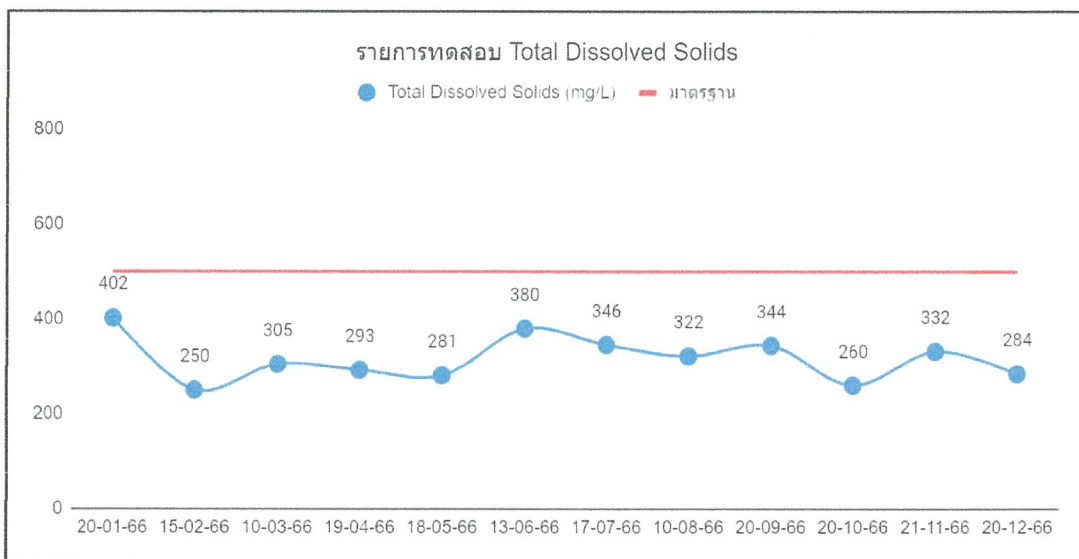
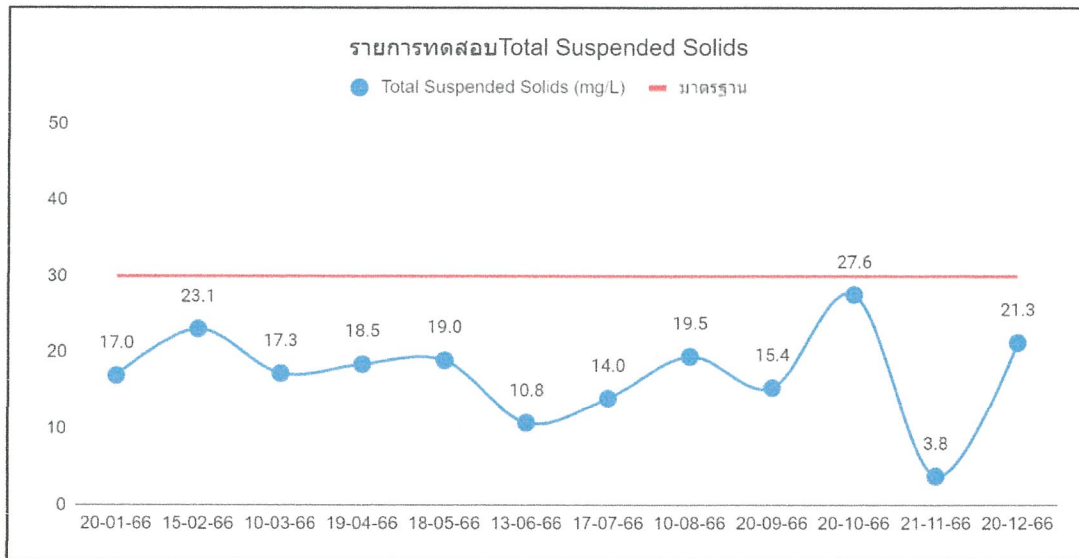
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



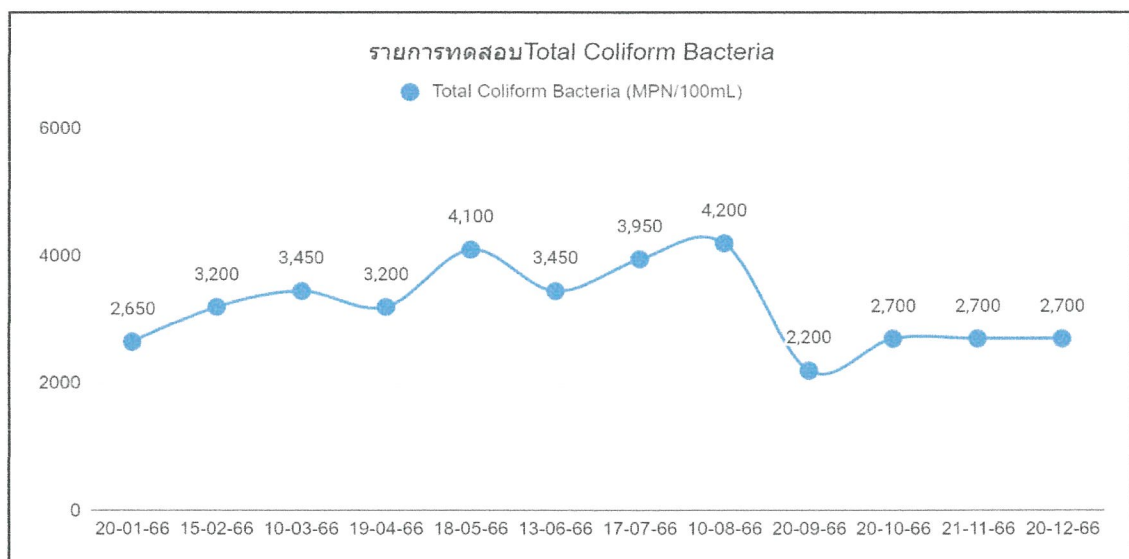
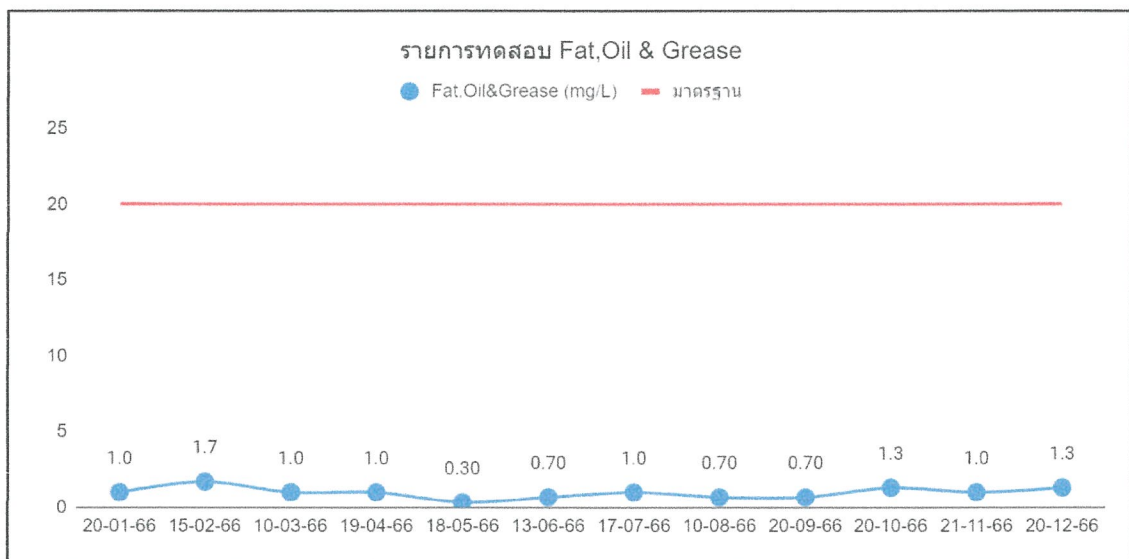
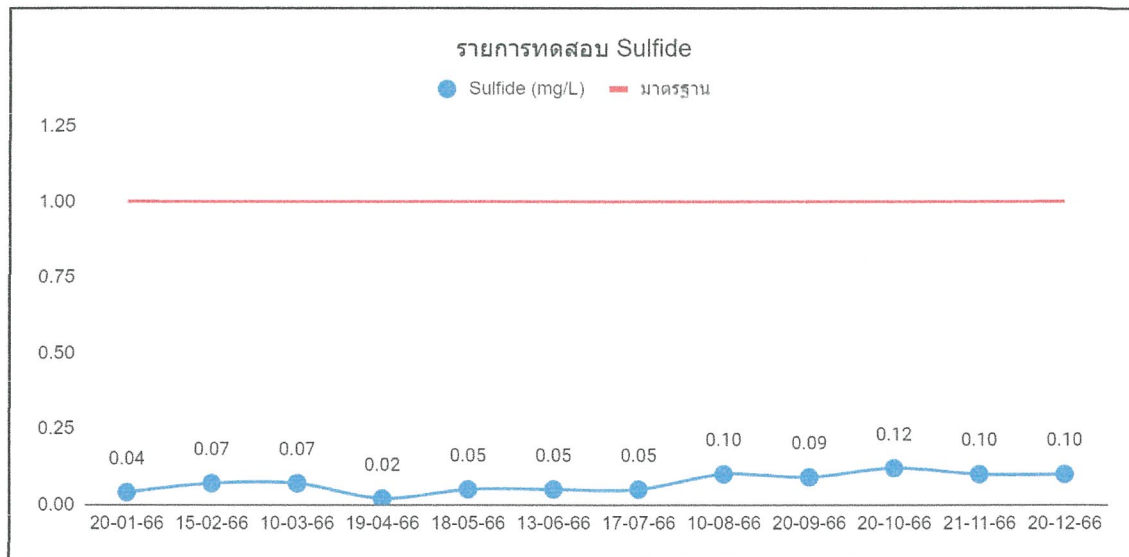
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1) (ต่อ)



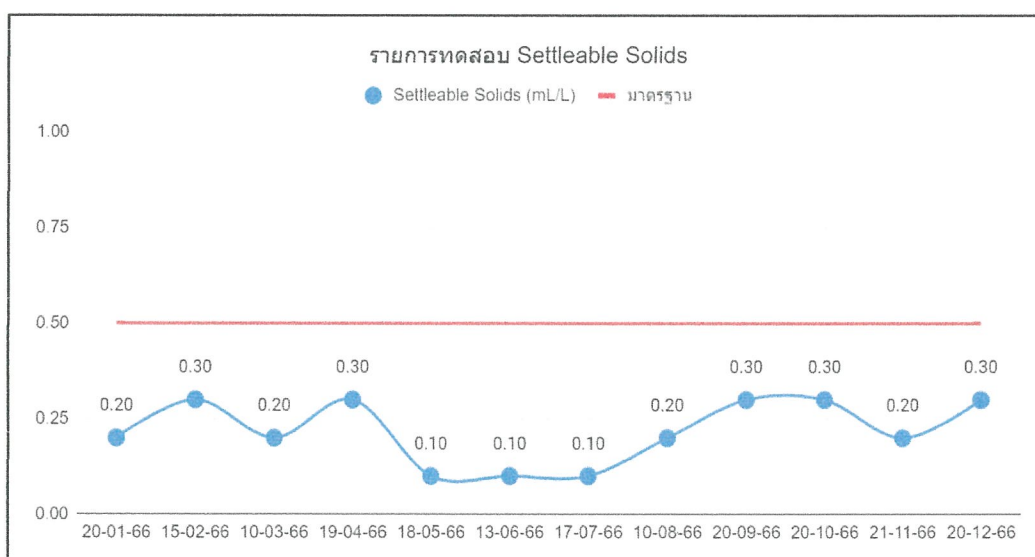
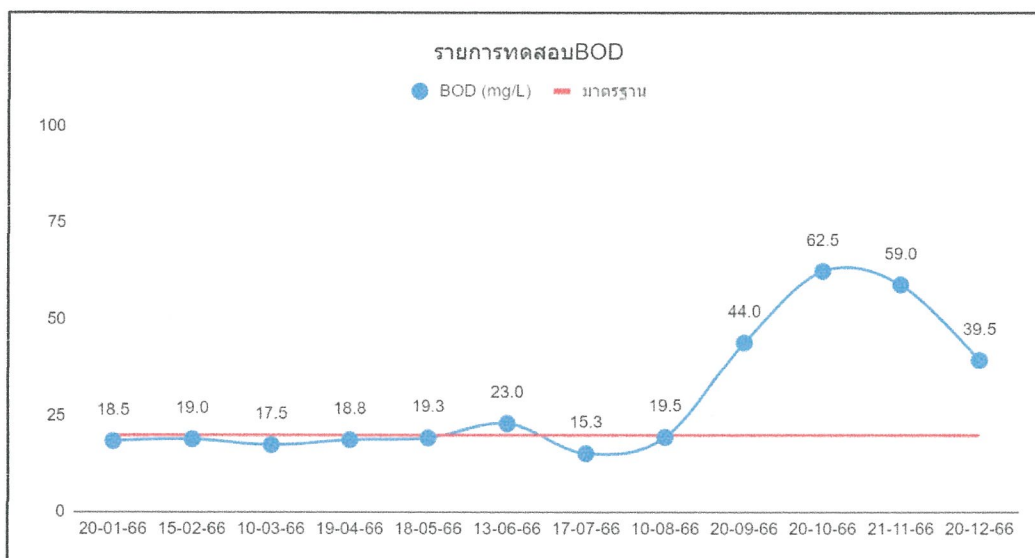
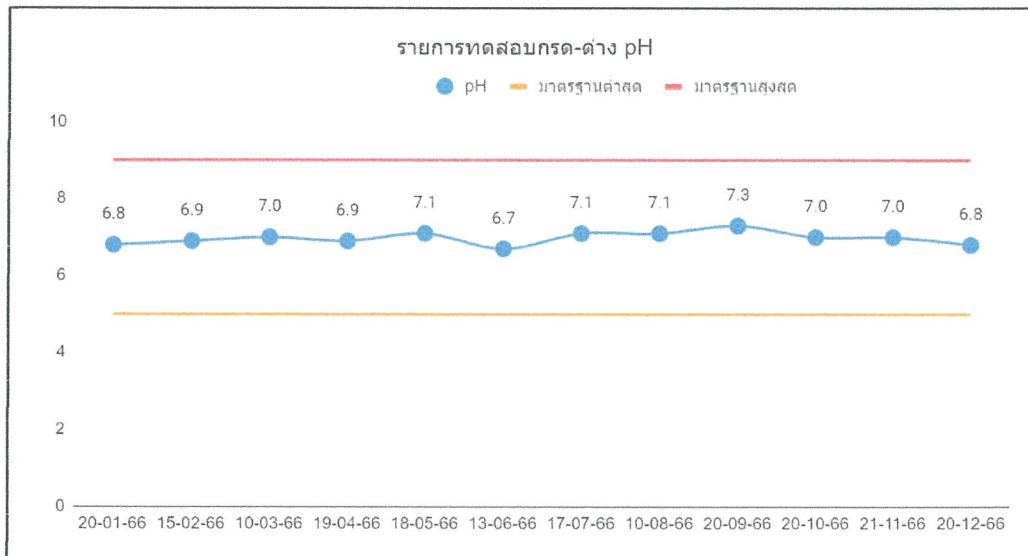
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1) (ต่อ)



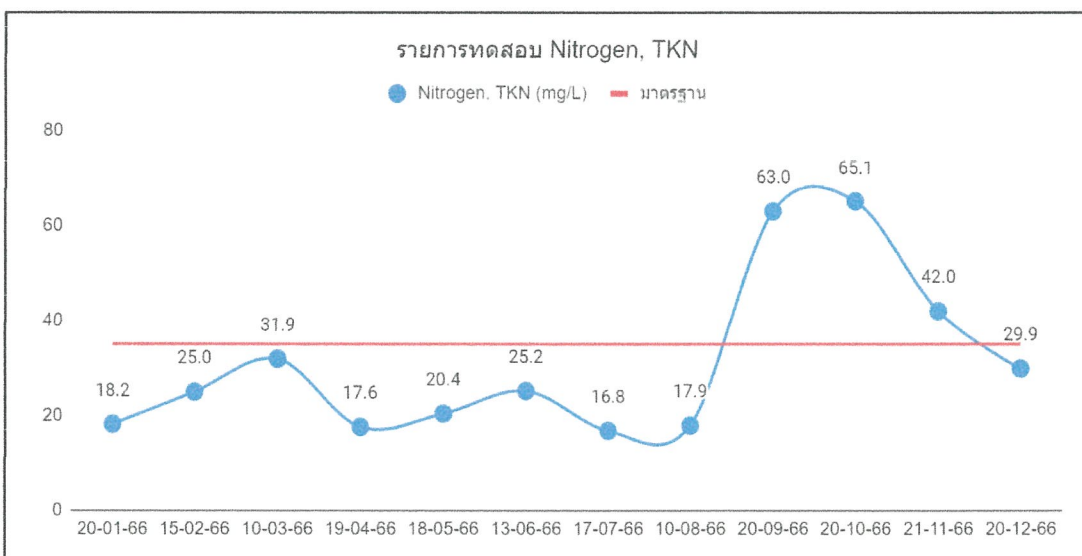
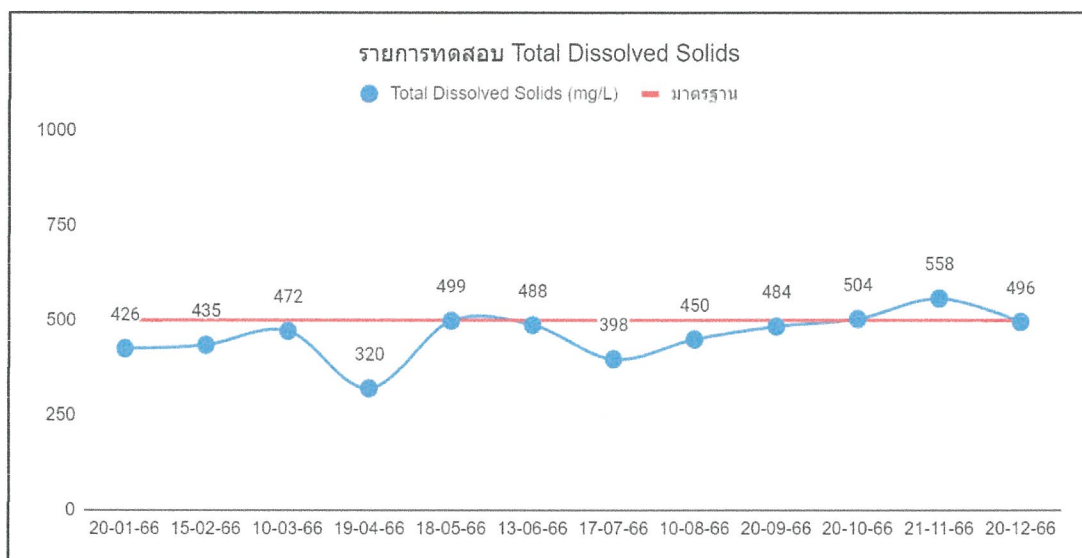
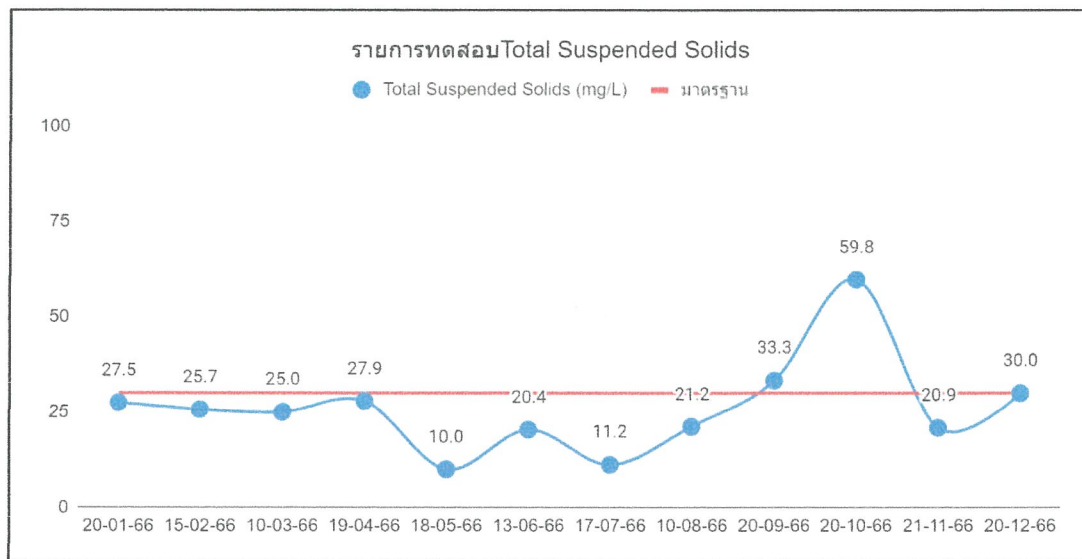




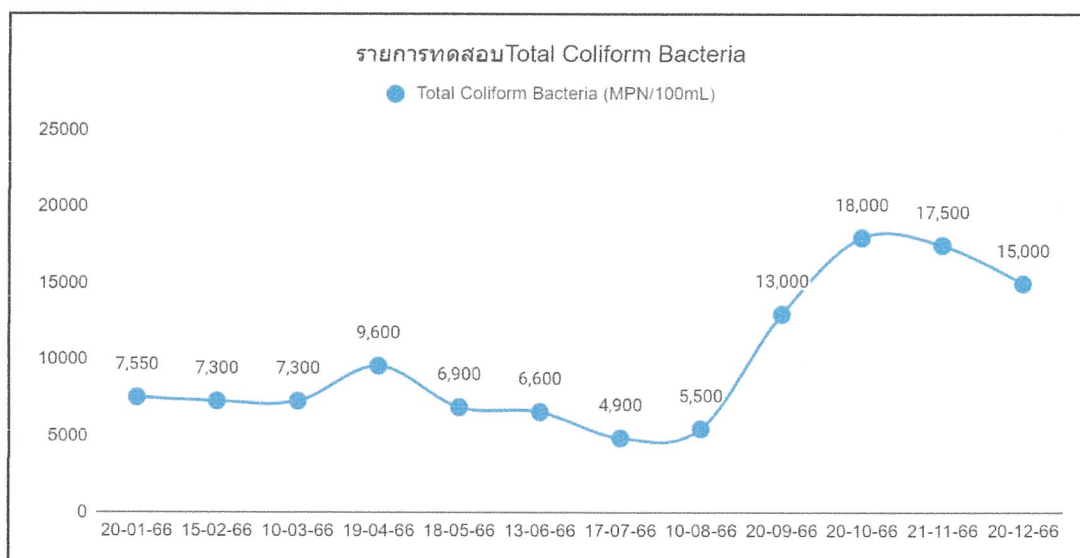
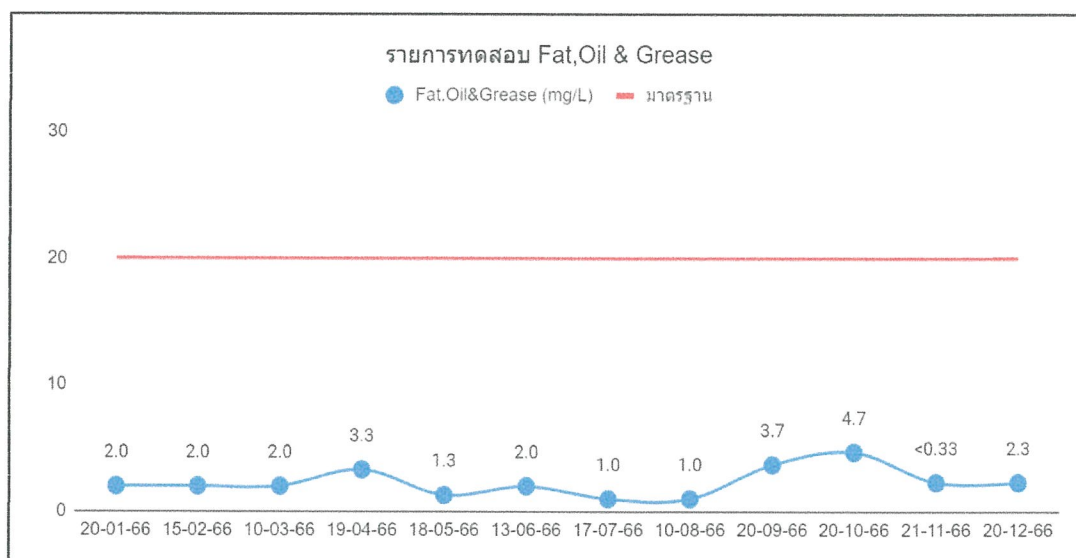
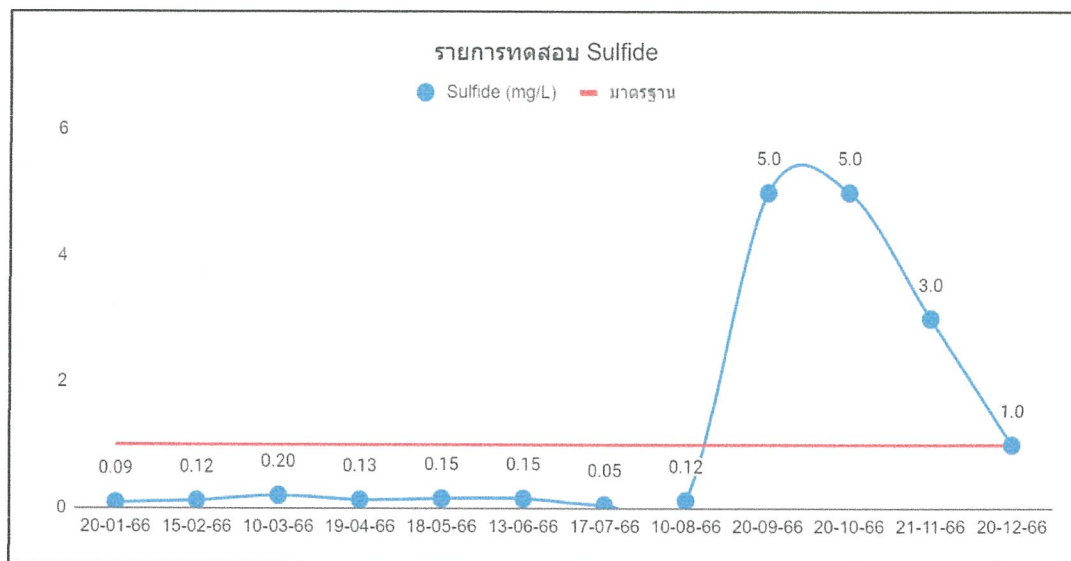
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2)(ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ ของบริษัท อาณาธรรม จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีดี เนเจอร์ ทอริส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)

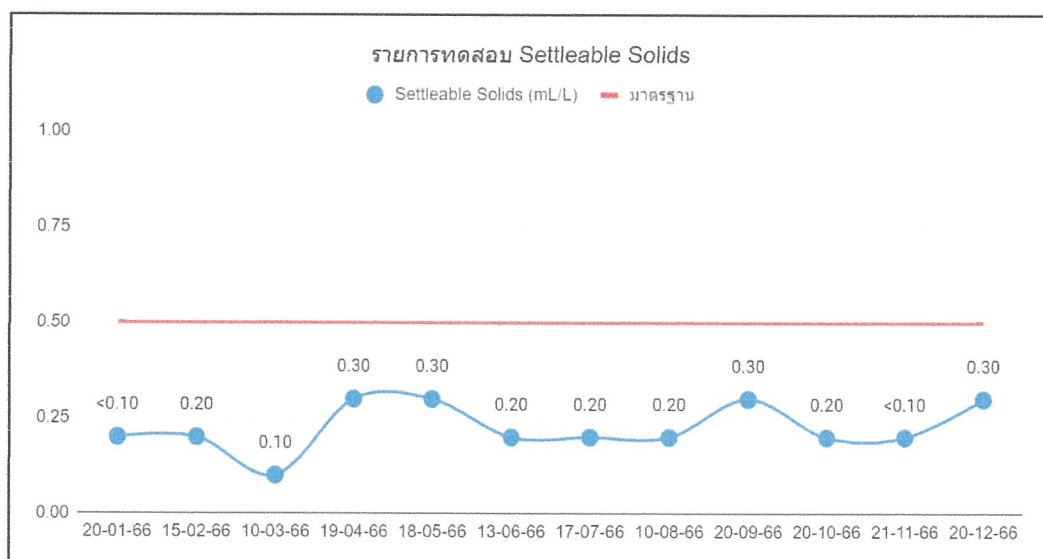
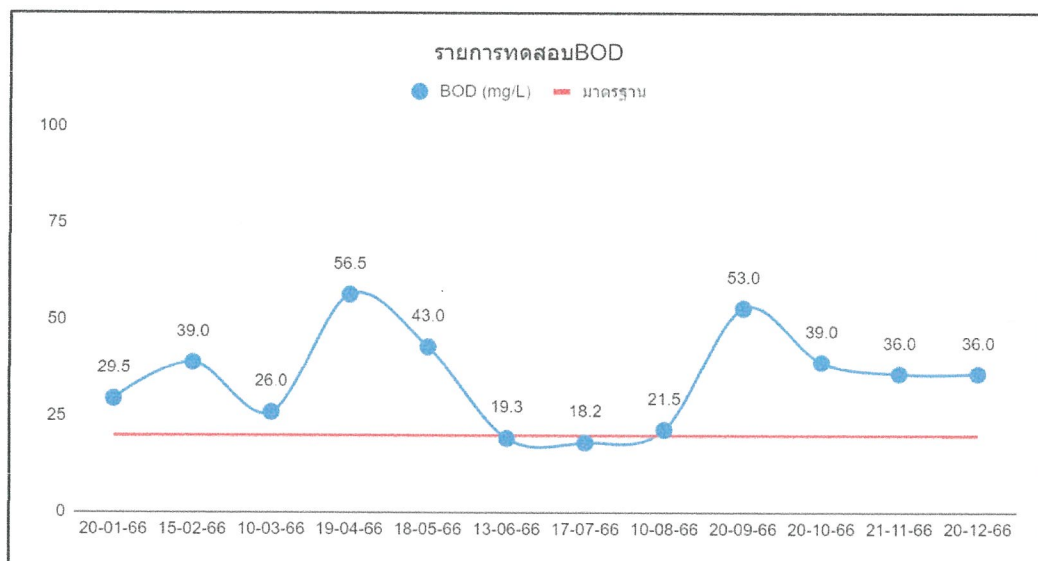
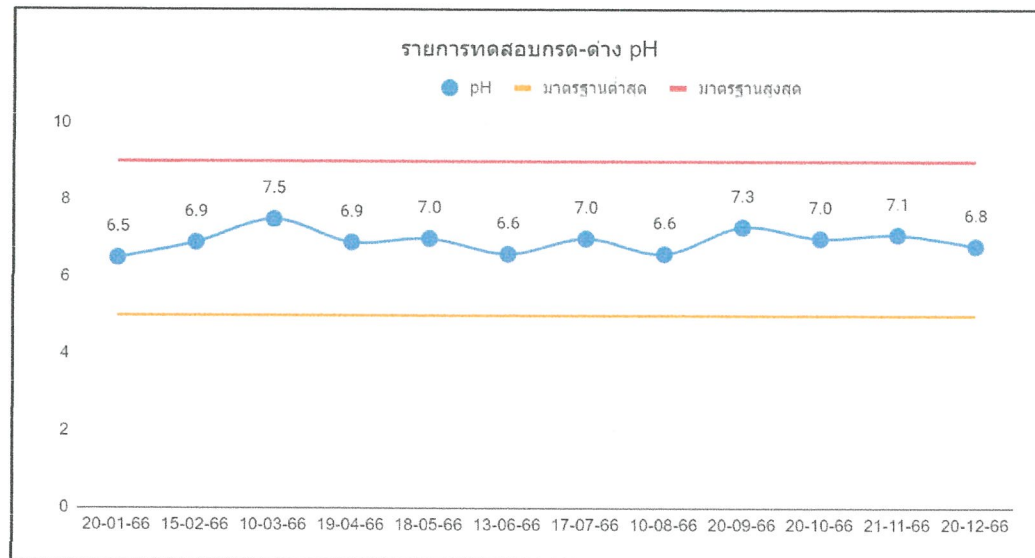
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66			
pH	-	6.5	6.9	7.5	6.9	7.0	6.6	7.0	6.6	7.3	7.0	7.1	6.8	7.5/6.6	45.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	29.5	39.0	26.0	56.5	43.0	19.3	18.2	21.5	53.0	39.0	36.0	36.0	56.5/19.3	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.20	0.10	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.30	0.20	0.20	0.30	0.30/0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	36.0	36.8	14.2	42.9	24.5	26.1	21.1	26.9	38.2	43.2	24.2	30.0	43.2/14.2	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	398	474	440	250	523	418	392	422	376	516	514	440	523/250	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	32.7	35.0	32.7	35.9	33.6	35.0	28.5	24.6	51.8	56.9	44.8	26.6	56.9/26.6	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.15	0.17	0.25	0.25	0.22	0.25	0.20	0.20	4.5	4.0	3.0	1.5	4.0/0.15	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.7	3.0	2.3	2.7	2.0	2.3	2.0	1.7	4.0	3.7	4.0	3.3	4.0/2.0	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	8,900	8,700	8,950	8,900	9,150	10,500	9,750	8,000	19,000	17,000	14,500	10,000	19,000/8,700	-	-

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)

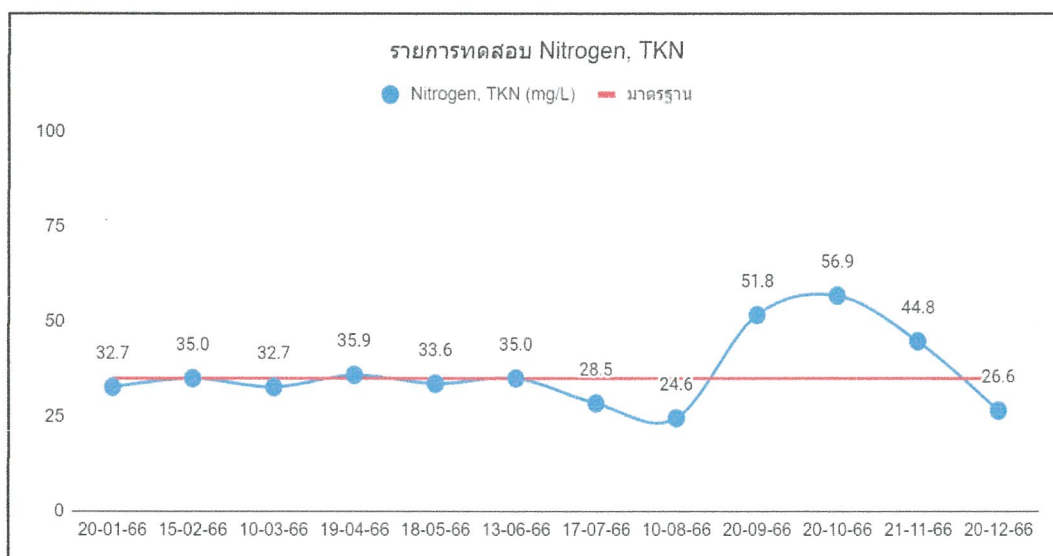
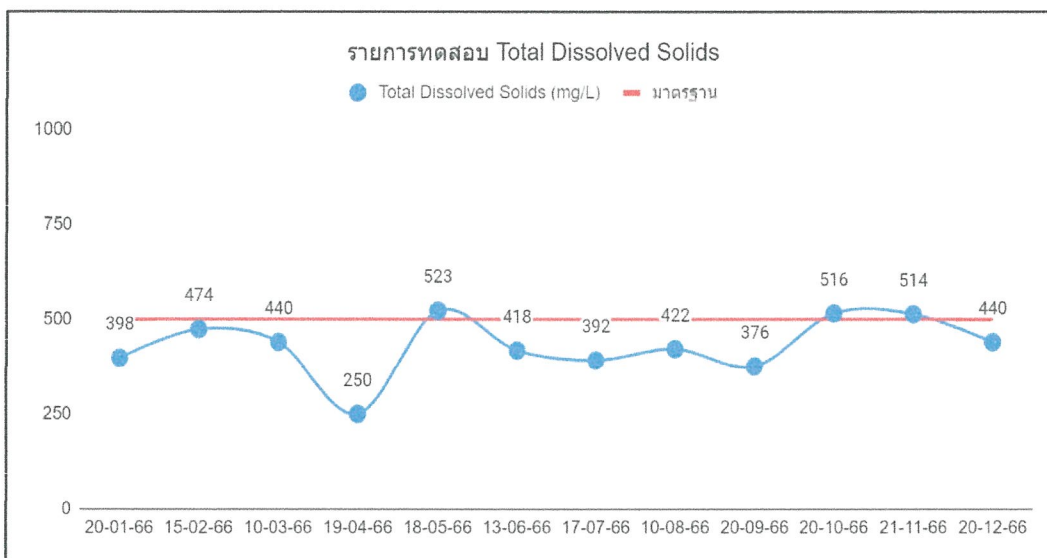
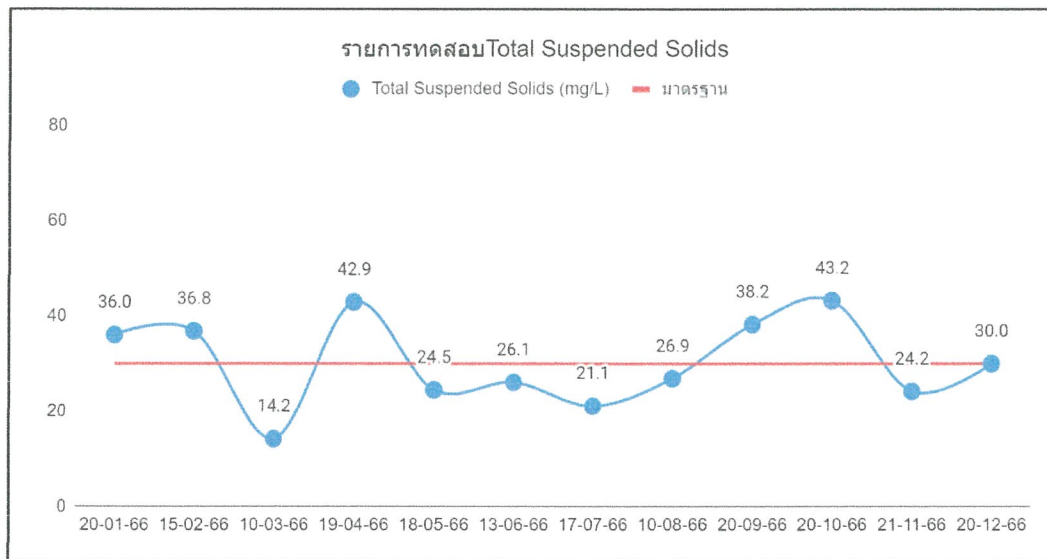
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1)

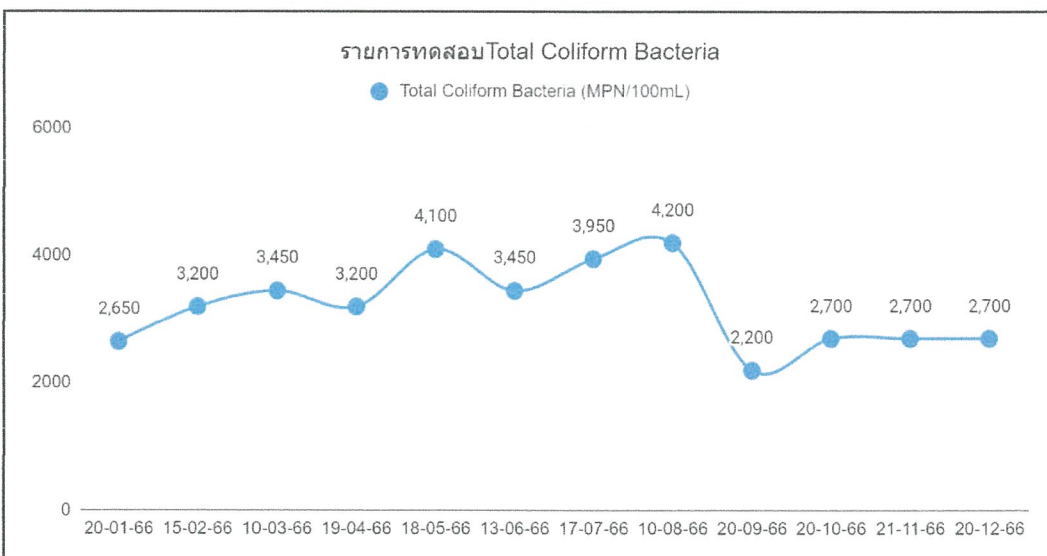
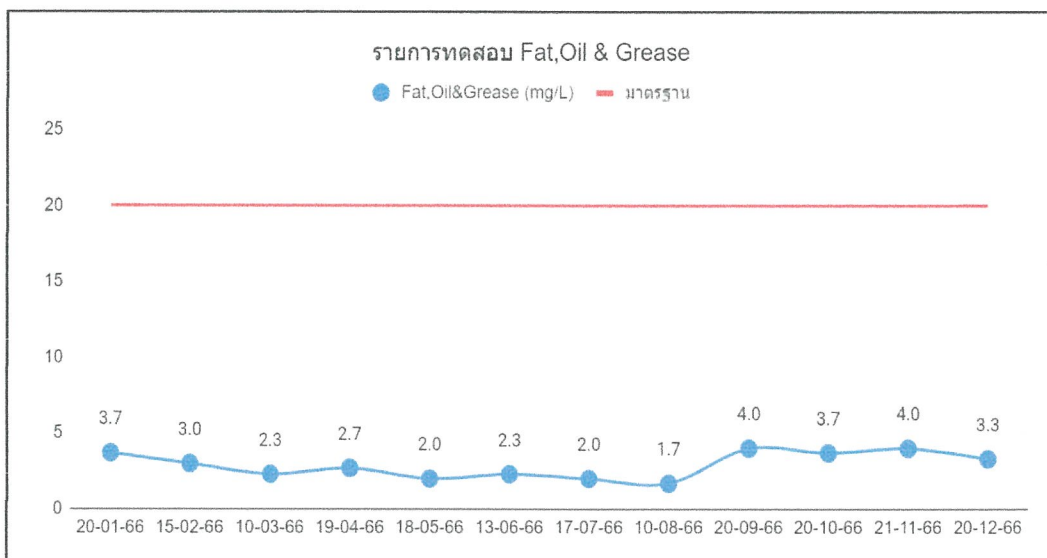
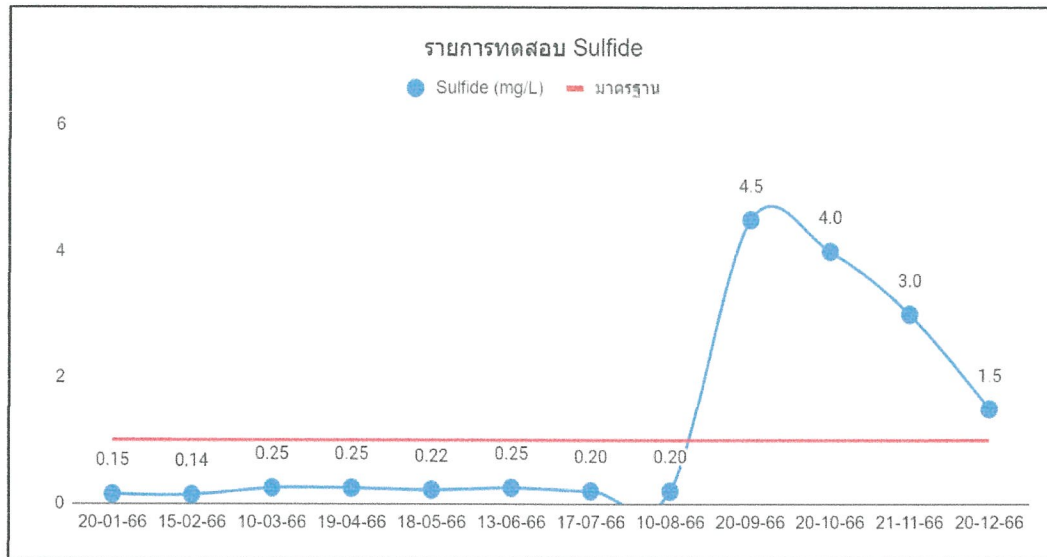




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด1) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภของบริษัท อามวารุณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)

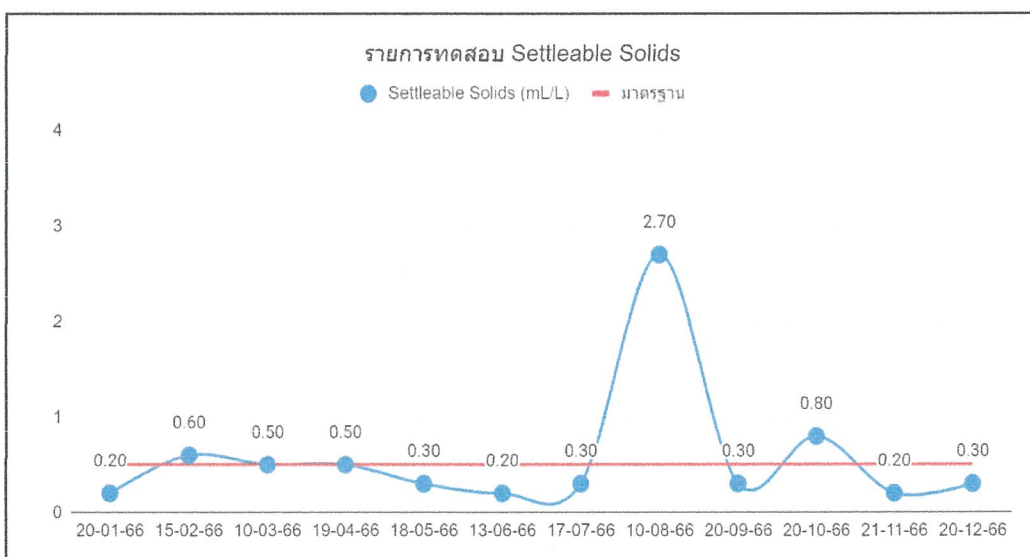
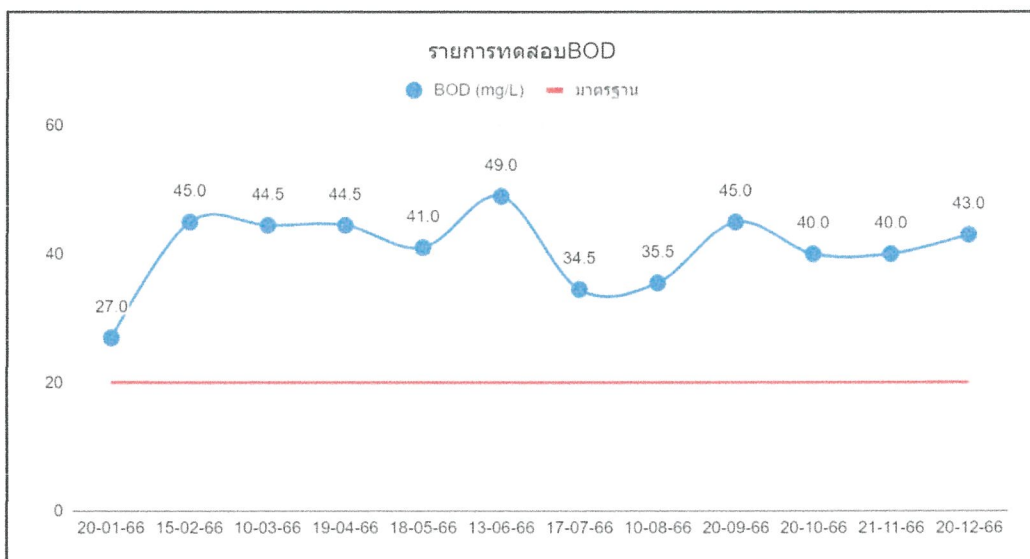
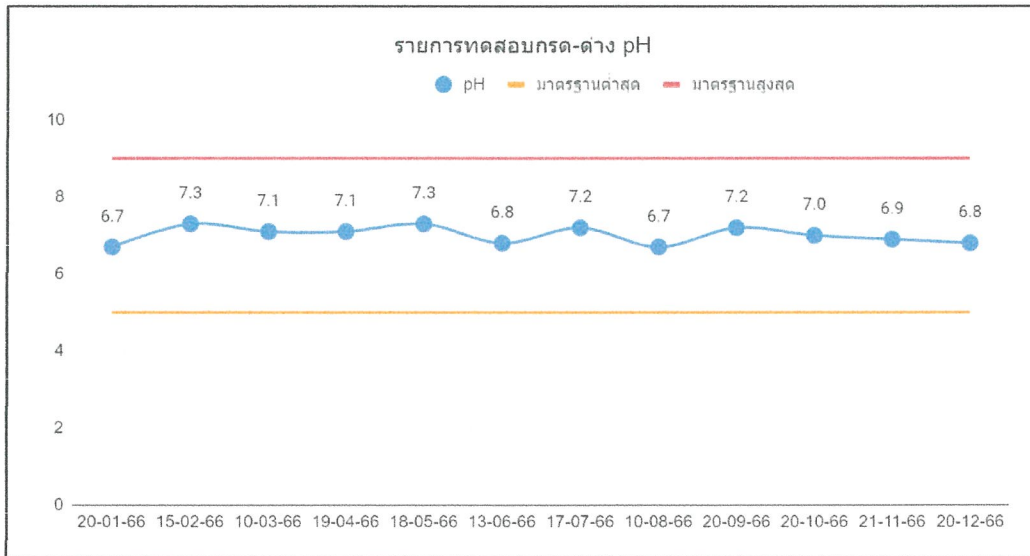
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงาน <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66	
pH	-	6.7	7.3	7.1	7.1	7.3	6.8	7.2	6.7	7.2	7.0	6.9	6.8	5.0-9.0
BOD	mg/L	27.0	45.0	49.0	44.5	41.0	49.0	34.5	35.5	45.0	40.0	40.0	43.0	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.60	4.00	0.50	0.30	0.20	0.30	2.70	0.30	0.80	0.20	0.30	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	31.3	72.1	95.6	53.5	22.5	27.5	32.5	35.3	36.9	107.0	25.2	33.0	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	452	388	467	308	750	483	460	346	304	524	740	436	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	34.5	43.9	73.1	38.3	31.3	42.5	44.3	52.5	51.8	72.1	43.4	33.6	≤35
Sulfide	mg/L	0.15	0.20	0.35	0.25	0.20	2.0	2.5	3.5	4.3	5.5	3.0	2.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.0	3.3	2.7	2.0	1.7	2.7	2.7	2.7	3.3	3.7	4.3	4.7	≤20
Total Coliform	MPN/ 100mL	8,750	8,750	9,200	8,750	6,500	5,900	6,150	11,000	15,500	17,000	16,900	14,000	-

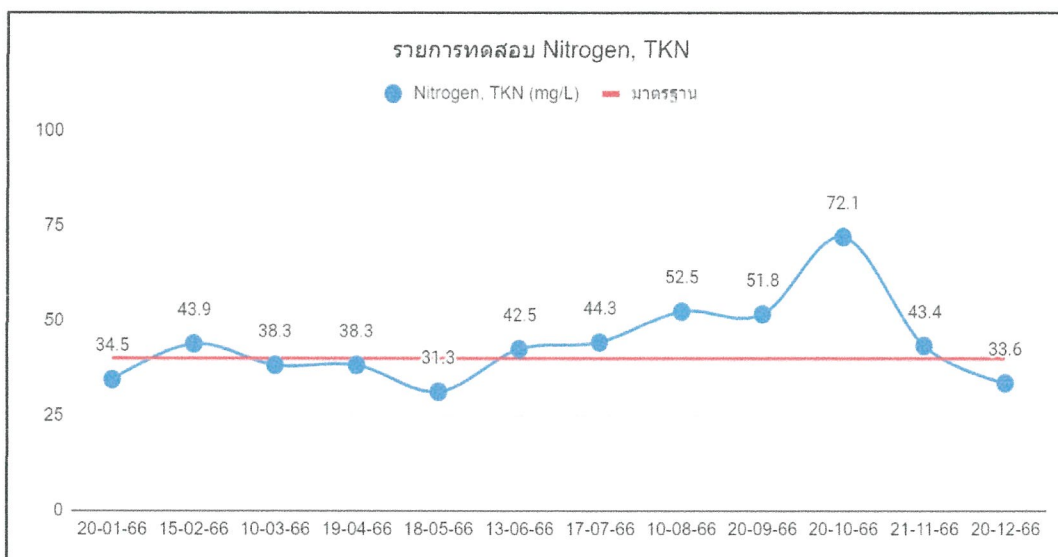
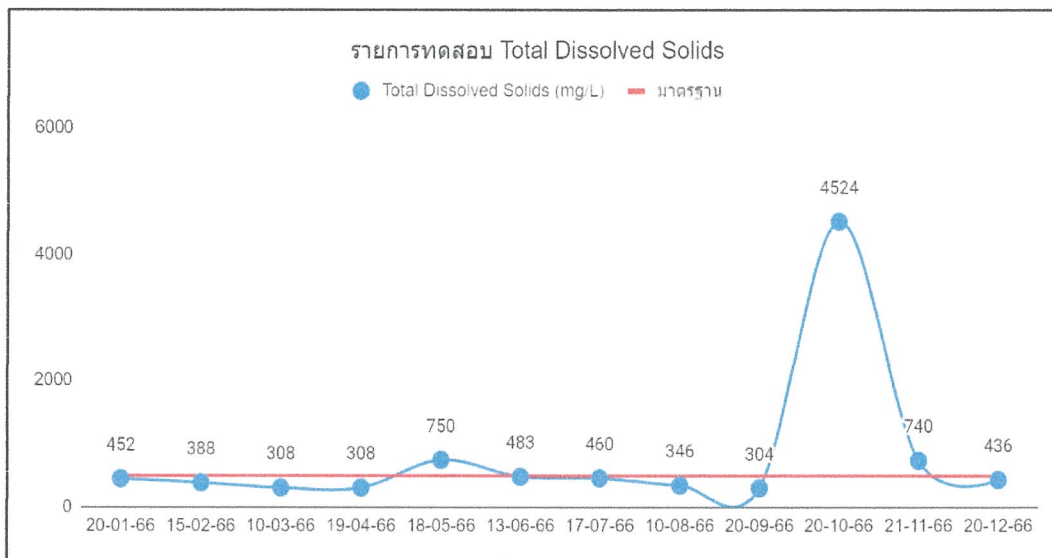
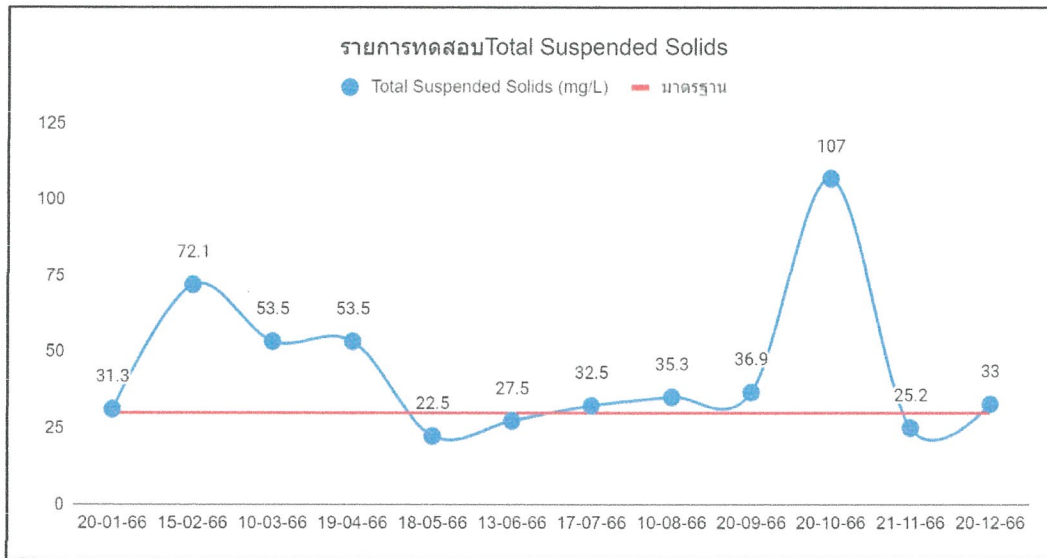
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

- (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 (จุด2)

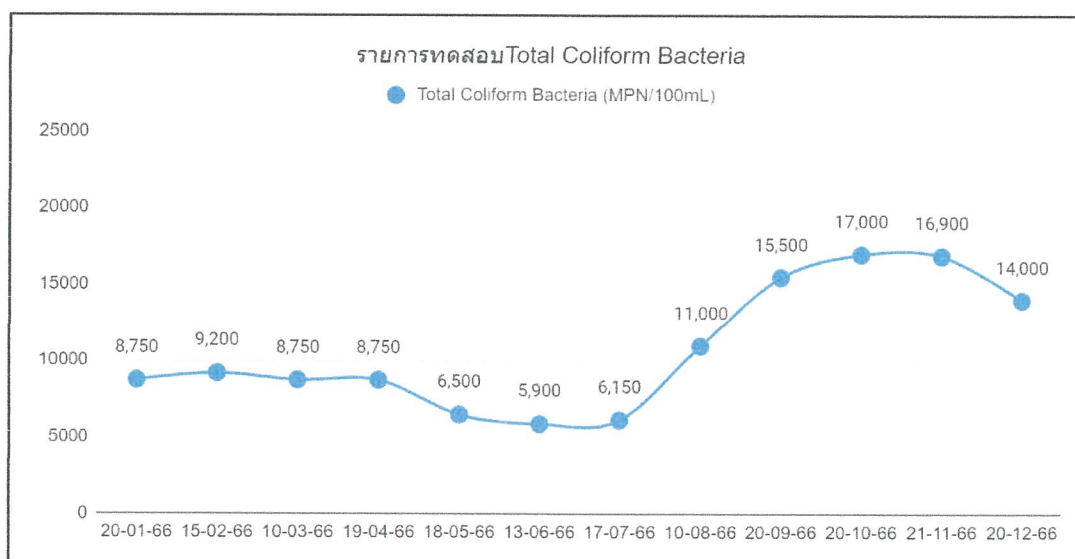
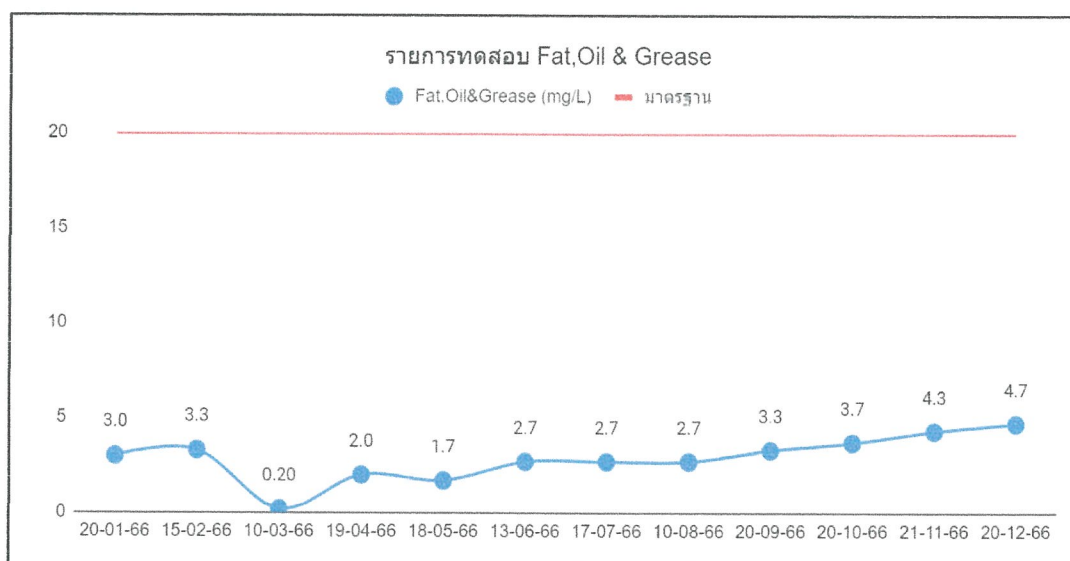
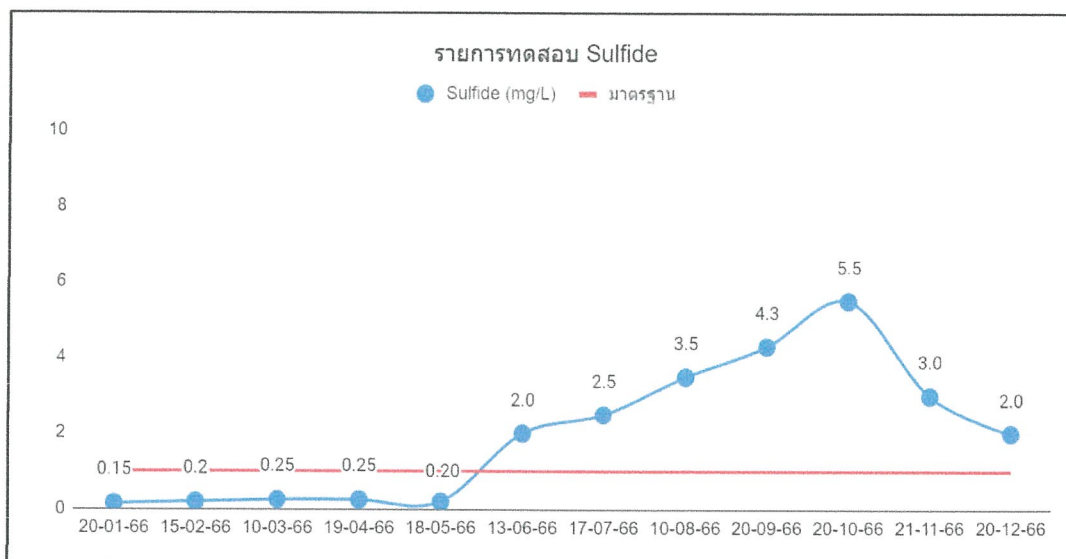


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2) (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร B (จุด2) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภของบริษัท อำนวยการธน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)

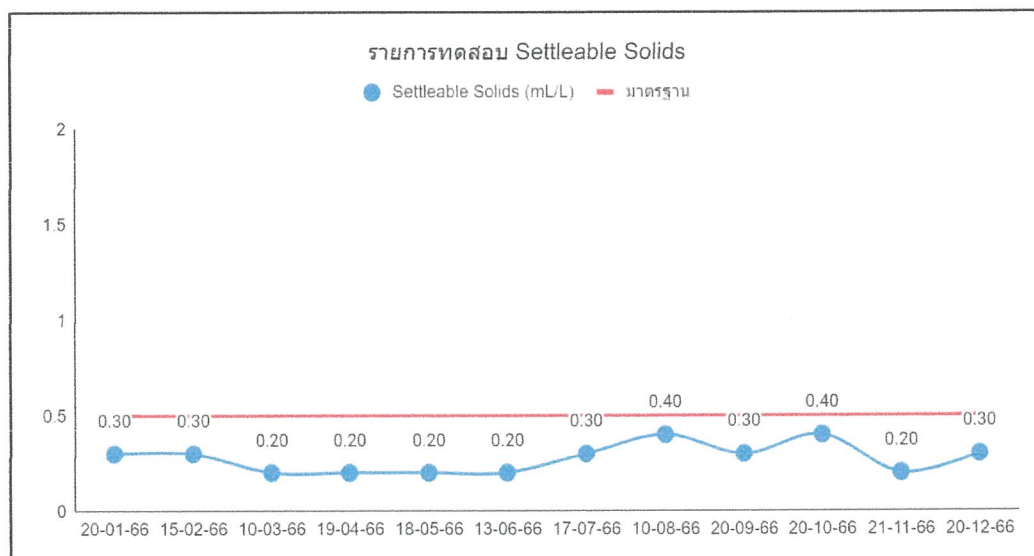
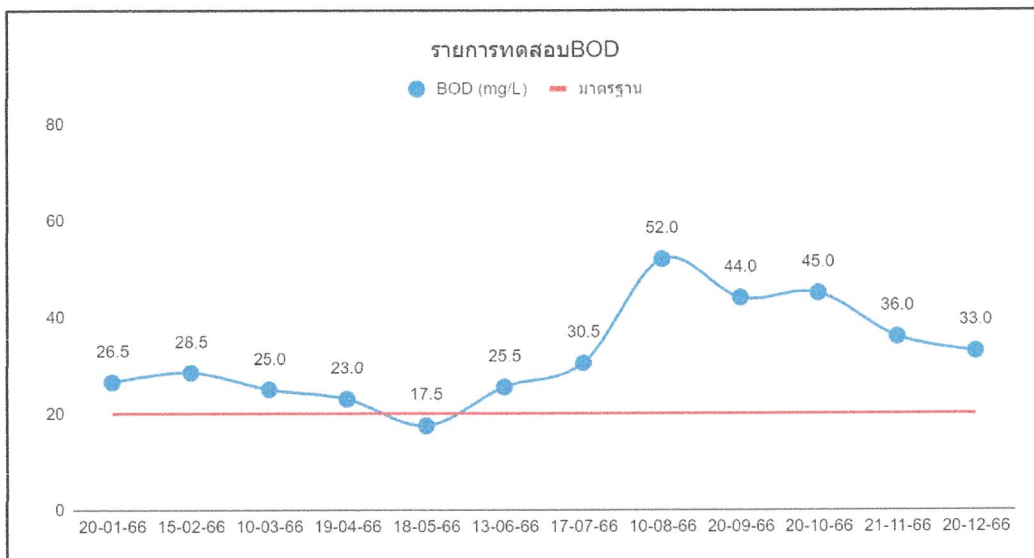
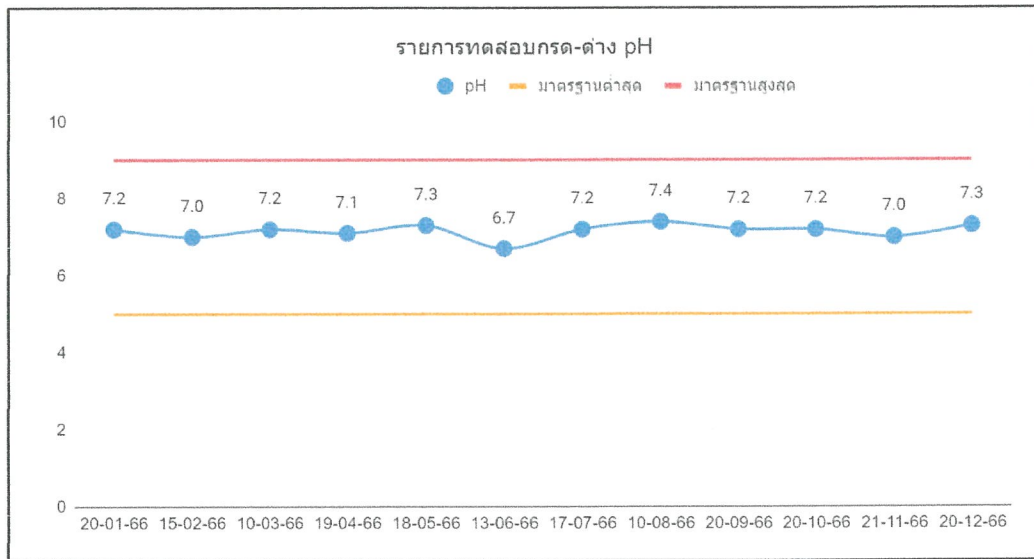
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>												ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66			
pH	-	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	6.7	7.2	7.4	7.2	7.2	7.0	7.3	7.3/6.7	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	26.5	28.5	25.0	23.0	17.5	25.5	30.5	52.0	44.0	45.0	36.0	33.0	52.0/17.5	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.30	0.30	0.20	0.20	0.20	0.20	0.30	0.40	0.30	0.40	0.20	0.30	0.40/0.20	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	29.7	30.9	34.4	31.3	16.3	26.2	34.4	42.3	40.7	43.4	22.6	29.2	43.4/16.3	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	342	484	412	227	406	342	356	466	328	520	490	432	520/227	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	38.7	40.8	28.3	26.1	12.5	32.2	57.4	50.0	64.9	72.1	66.5	32.2	64.9/12.5	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.17	0.19	0.20	0.20	0.10	0.25	0.30	3.5	5.2	5.5	4.8	2.0	5.5/0.10	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.3	3.7	2.7	2.7	1.0	1.7	2.3	3.3	3.7	5.3	4.3	4.0	5.3/1.0	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	10,250	10,100	12,100	9,550	6,250	7,400	9,800	18,000	9,500	18,000	16,000	13,500	18,000/6,250	-	-

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

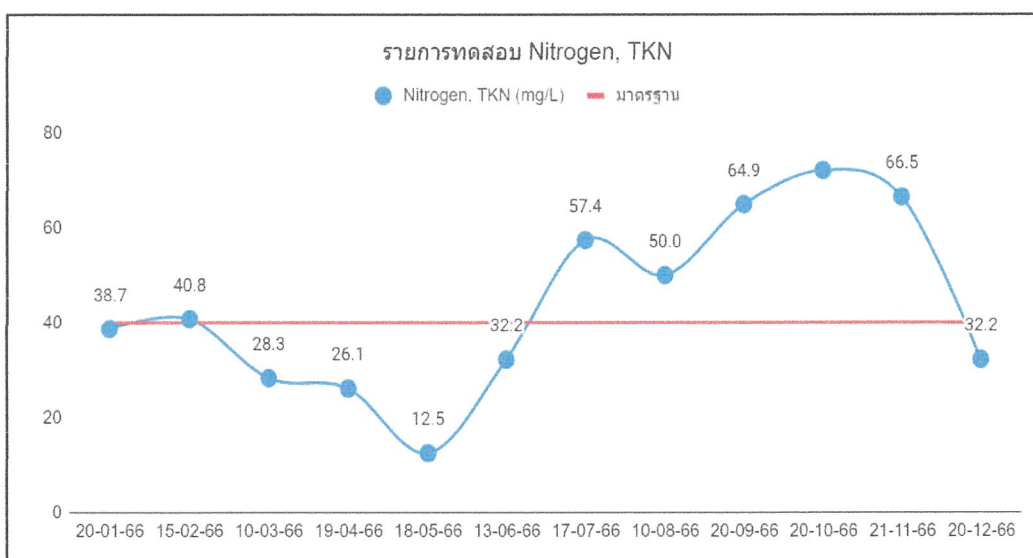
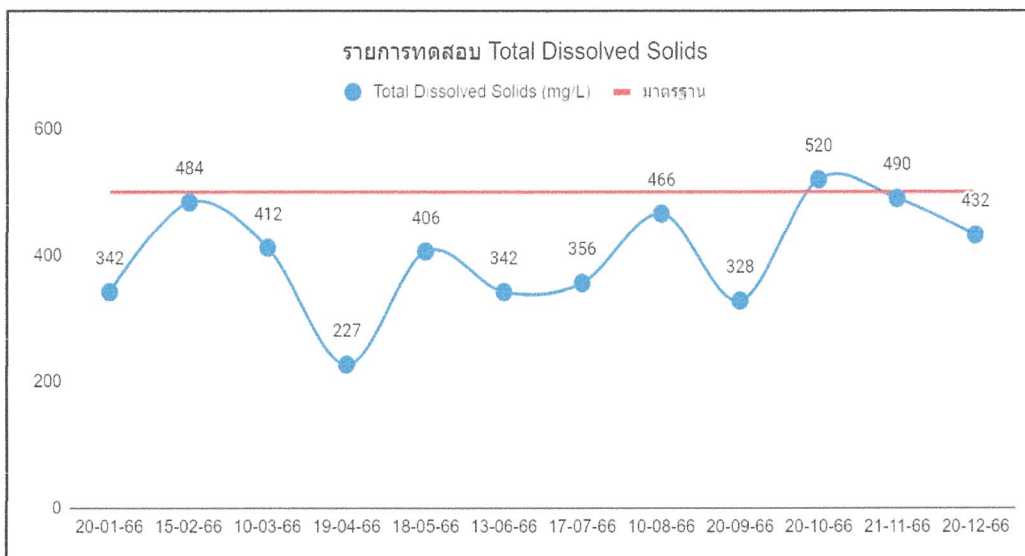
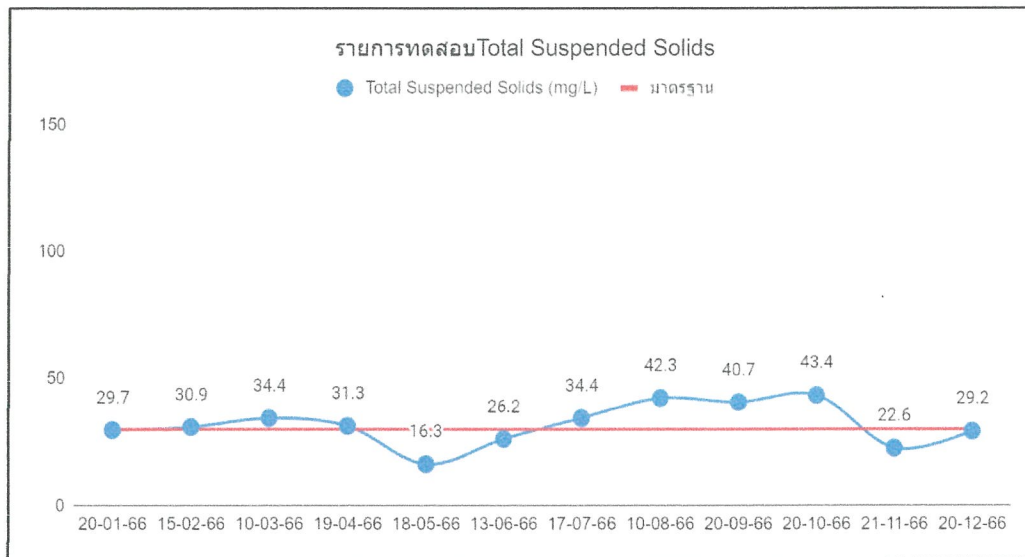
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

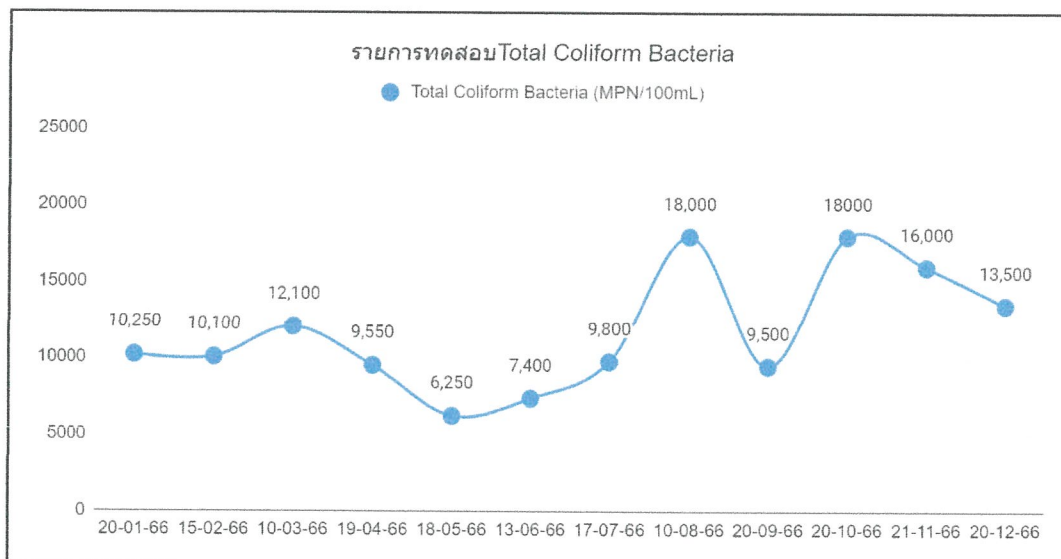
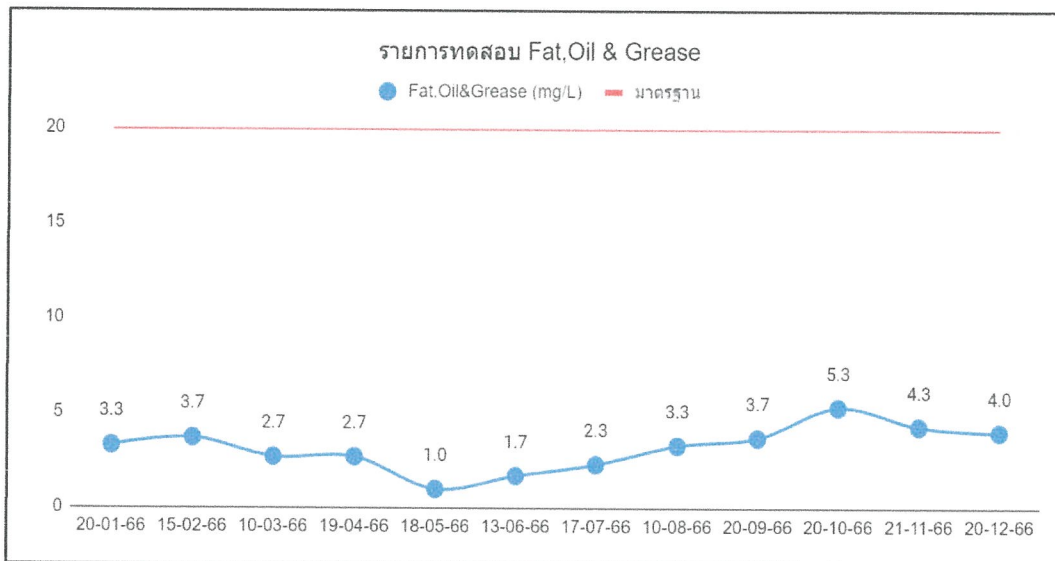
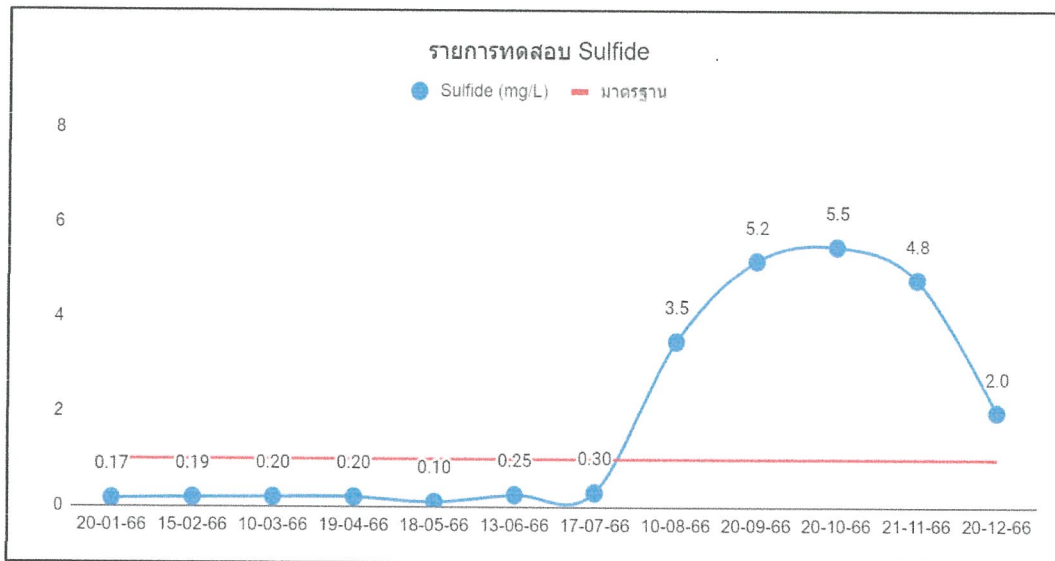
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร C (จุด1)(ต่อ)





รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ ของบริษัท อามวารรชน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)

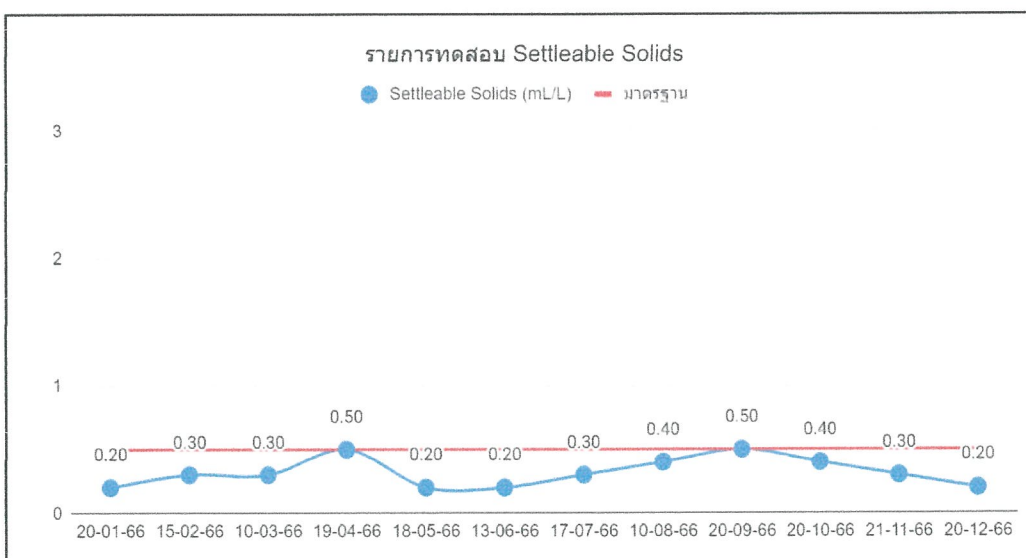
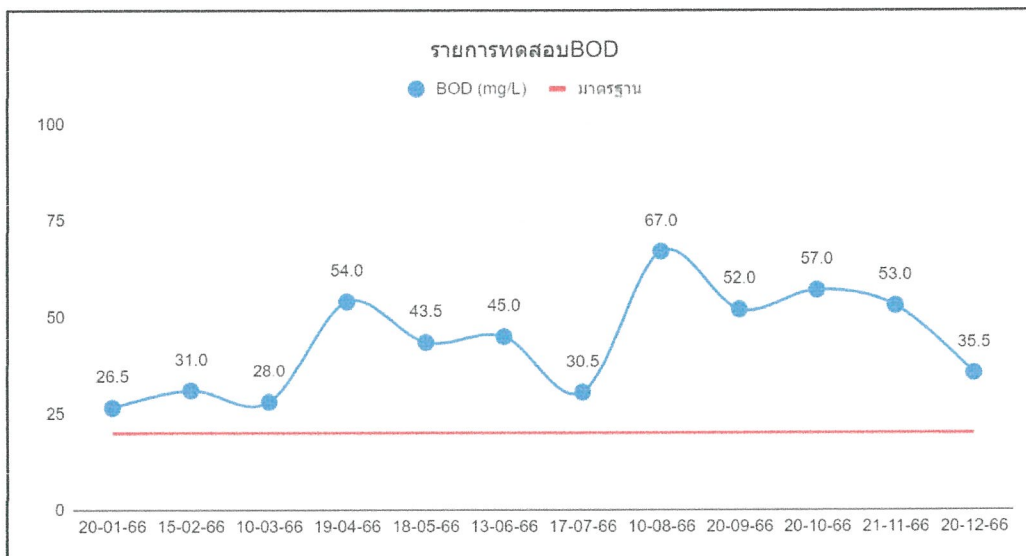
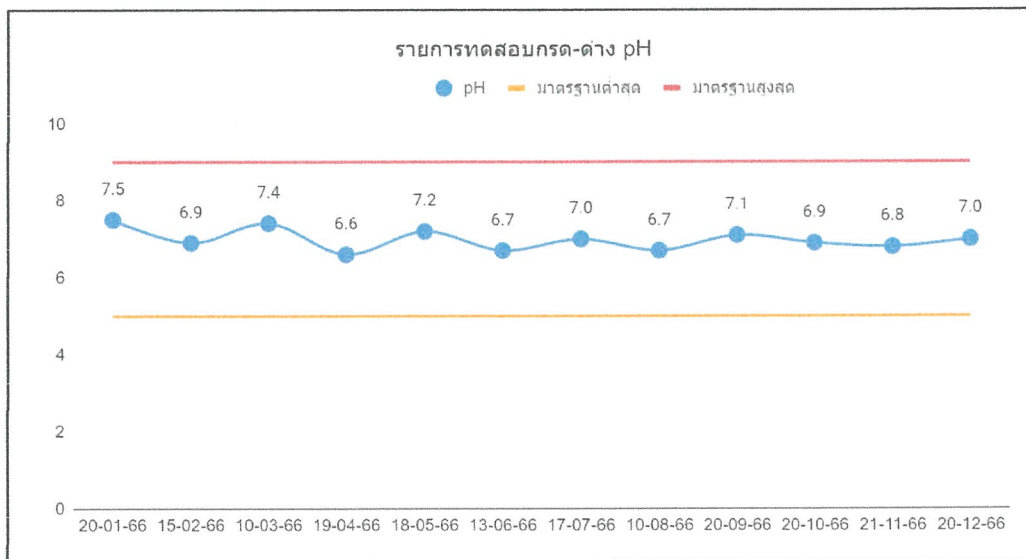
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)

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	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66		
pH	-	7.5	6.9	7.1	6.6	7.2	6.7	7.0	6.7	7.1	6.9	6.8	7.0	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	26.5	31.0	28.0	54.0	43.5	45.0	30.5	67.0	52.0	57.0	53.0	35.5	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.30	0.30	0.50	0.20	0.20	0.30	0.40	0.50	0.40	0.30	0.20	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	24.4	36.8	44.2	72.7	15.4	26.1	24.4	39.2	60.6	56.3	28.2	28.0	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	368	397	399	400	303	406	398	424	244	484	564	488	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	23.5	41.5	39.2	38.5	35.5	34.4	34.7	60.9	61.6	75.6	72.8	35.5	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.10	0.19	0.24	0.40	0.40	0.25	0.20	4.2	5.0	5.5	5.0	2.3	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.7	3.7	3.0	2.7	1.0	1.7	2.0	3.3	4.7	4.7	6.7	4.7	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	6,250	7,100	6,400	7,100	7,800	6,900	5,200	9,700	13,000	18,000	22,000	18,500	-	-

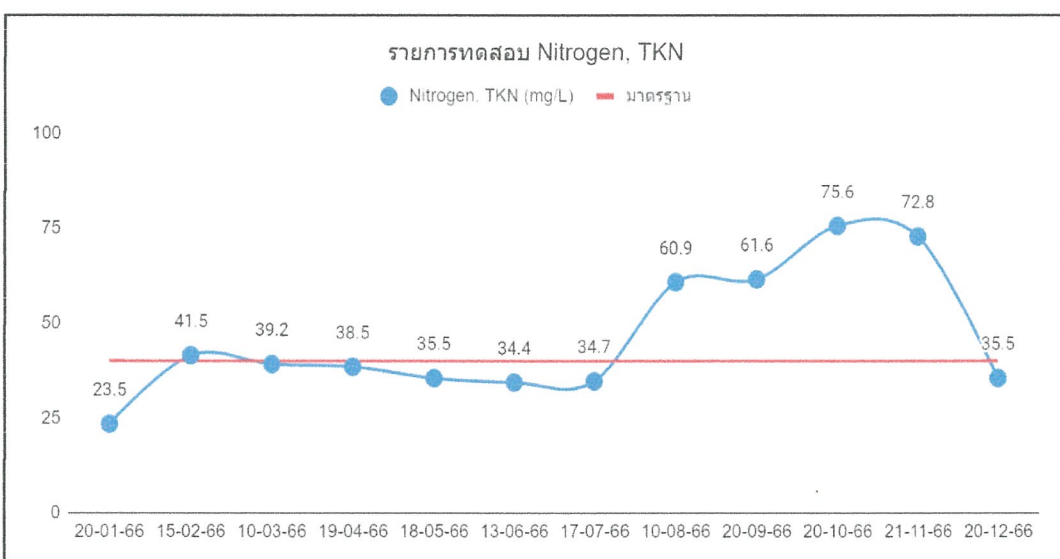
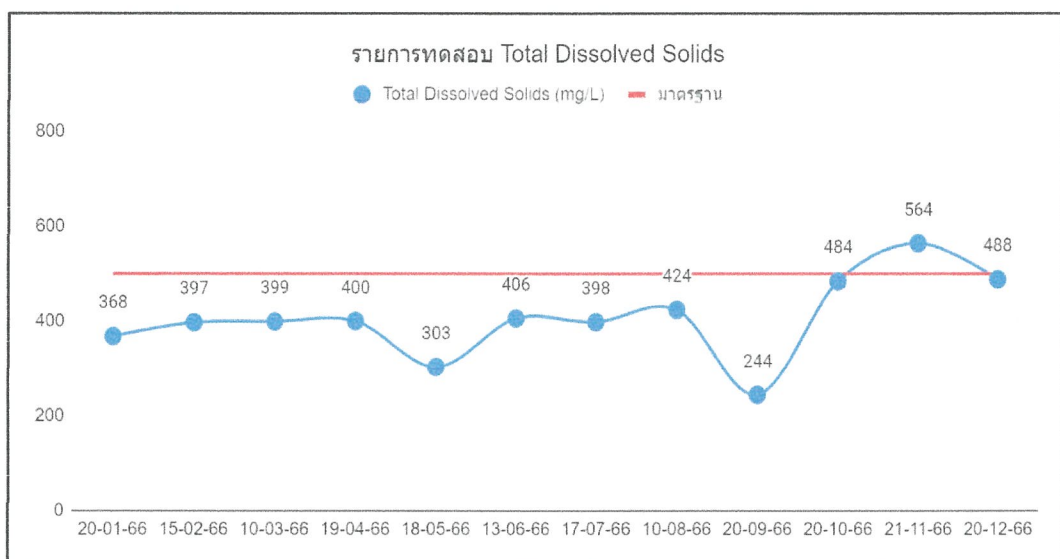
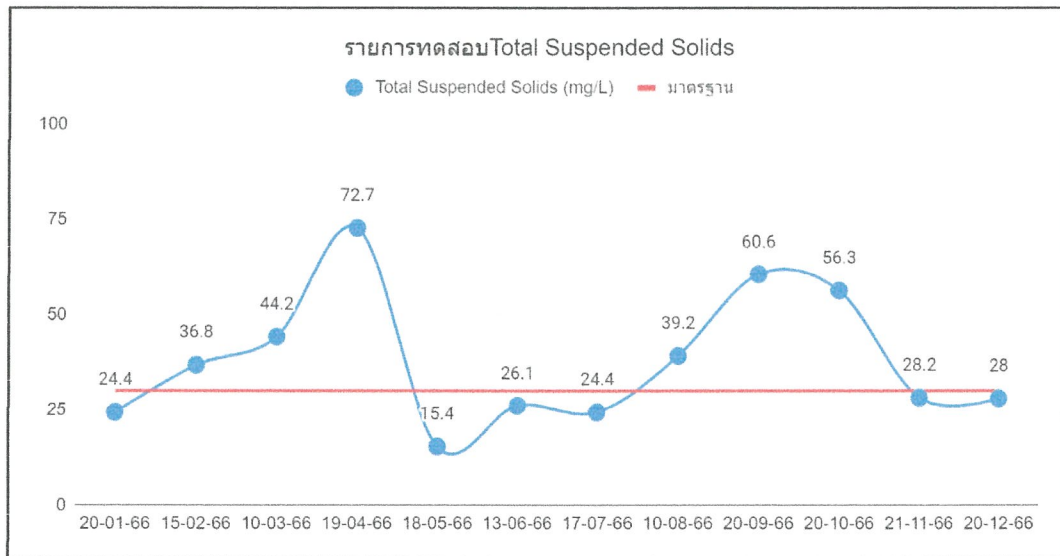
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

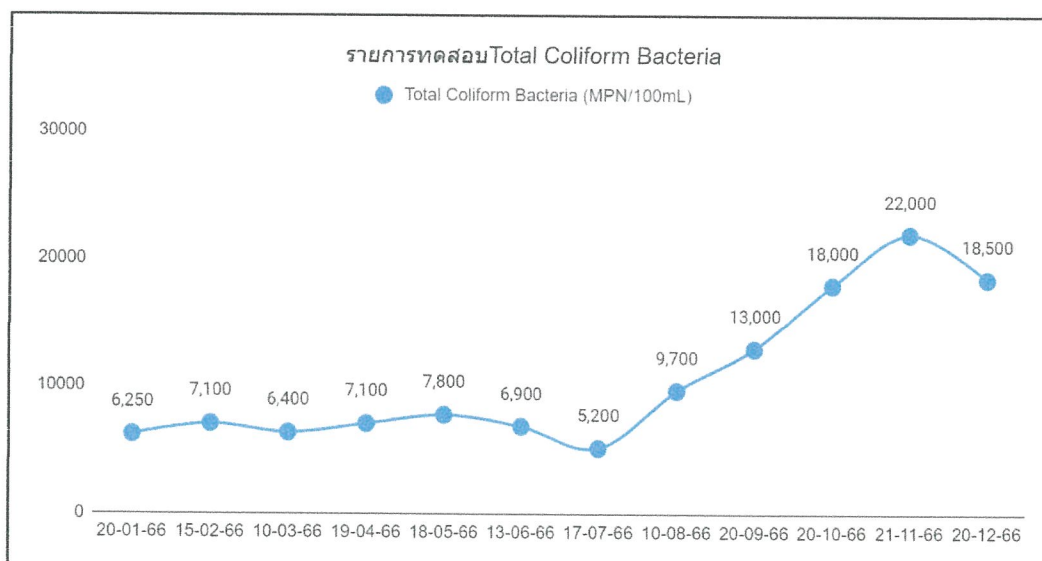
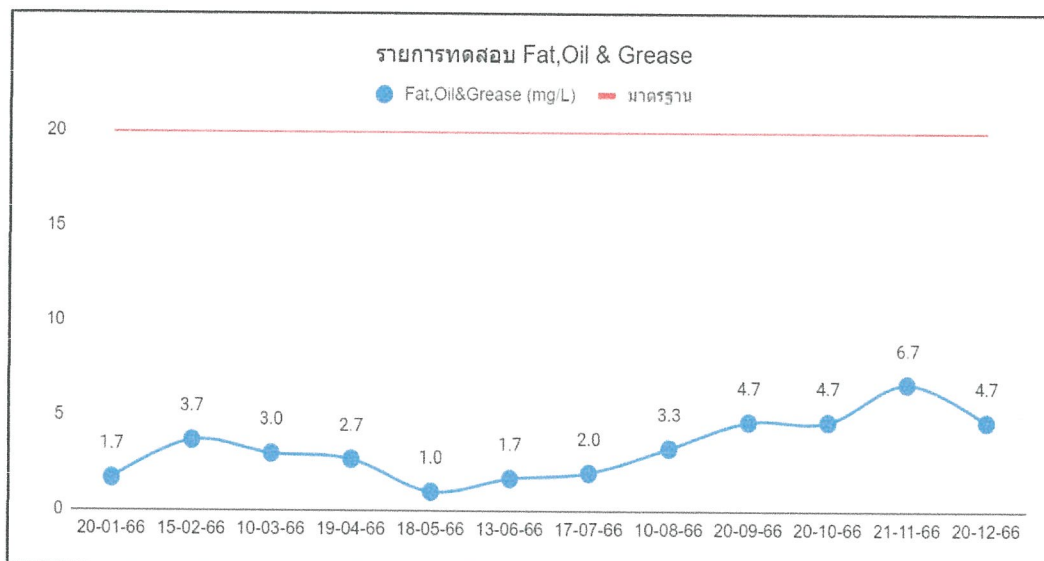
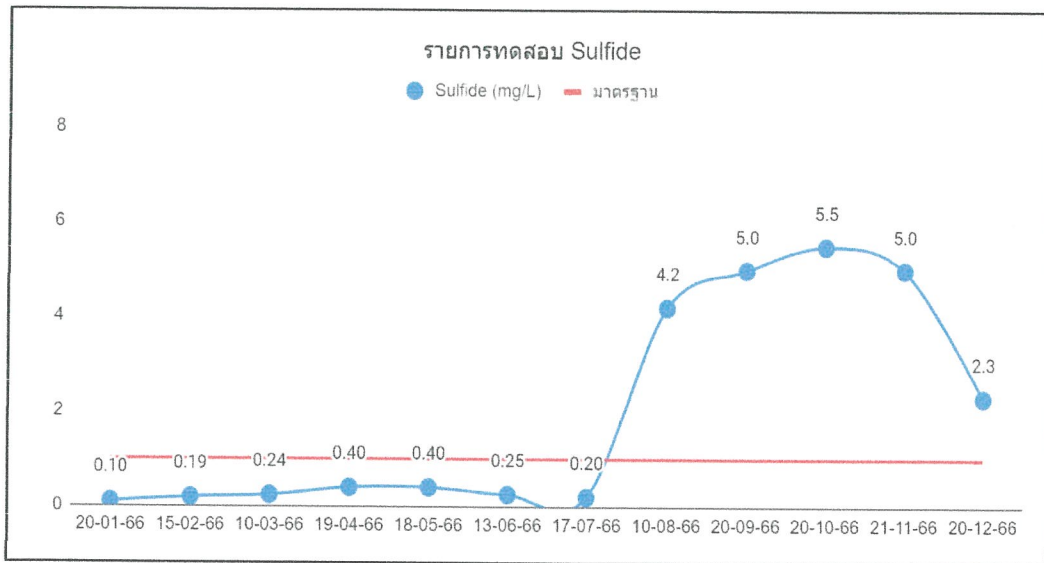
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร C (จุด2)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกบบบำบัด อาคาร C (จุด2)(ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ดี คอนโด ศรีภ  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ ของบริษัท อามวารรณน์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 1)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 1)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่า มาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66	
pH	-	7.3	6.8	7.1	6.9	6.2	7.3	7.1	6.7	7.2	6.9	6.9	7.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	23.5	20.0	18.5	39.0	51.0	65.0	45.0	53.0	41.0	77.0	43.0	38.5	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.30	0.20	0.20	0.10	1.0	0.50	0.30	0.40	0.50	1.00	0.80	0.40	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	21.9	27.3	25.6	26.1	59.0	42.1	30.0	42.0	53.8	125.0	97.5	45.0	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	422	494	421	323	560	484	450	456	320	492	360	432	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	36.4	34.4	27.2	29.4	37.8	86.1	39.2	49.5	56.0	70.7	79.8	40.0	≤35
Sulfide	mg/L	0.23	0.23	0.20	0.19	1.2	3.5	2.5	2.5	4.5	8.5	8.0	3.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.7	3.0	3.7	2.7	2.7	4.7	3.0	3.7	4.7	5.7	5.3	5.7	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL	12,000	11,000	9,000	12,000	9,000	9,100	11,000	14,000	16,000	26,000	33,000	29,000	-

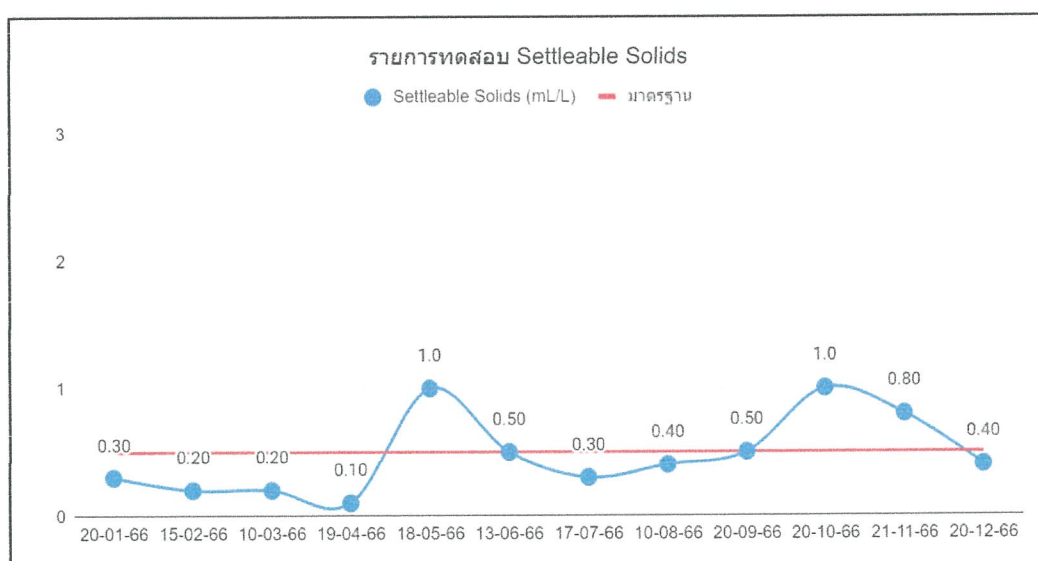
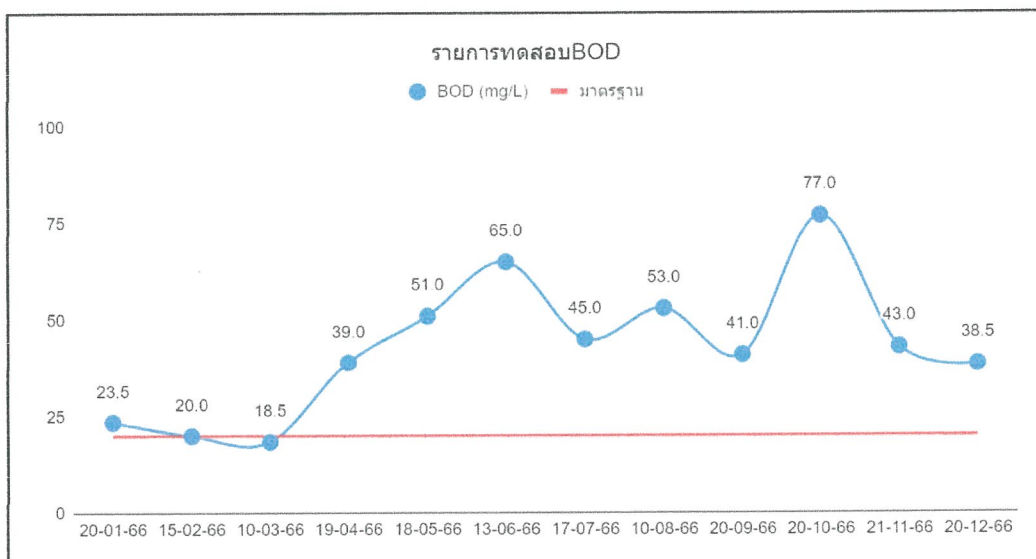
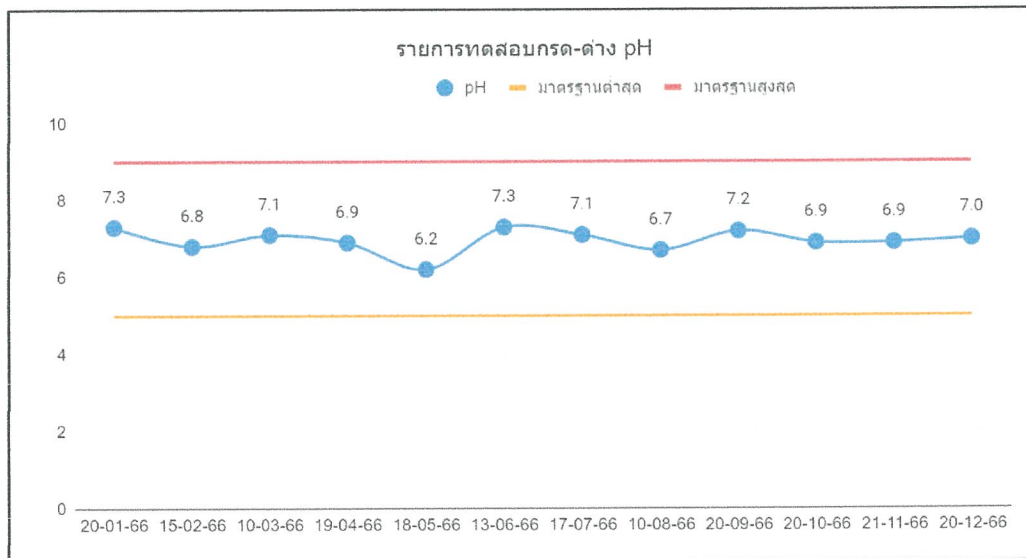
หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

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

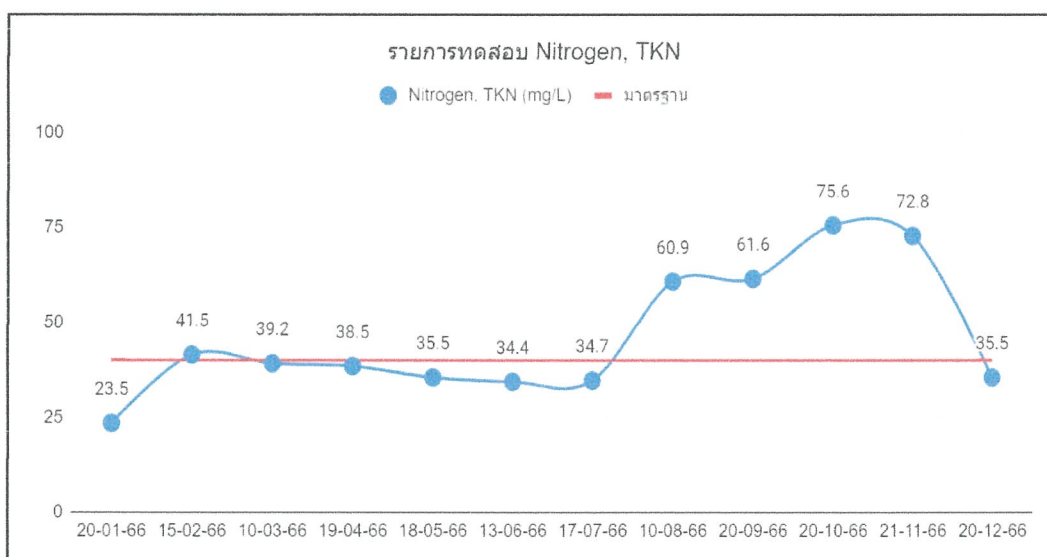
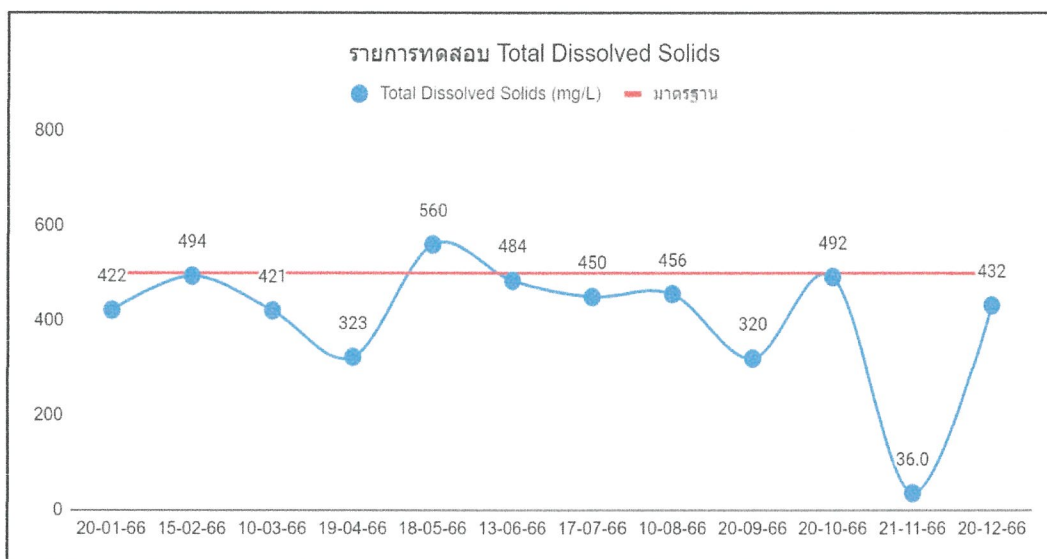
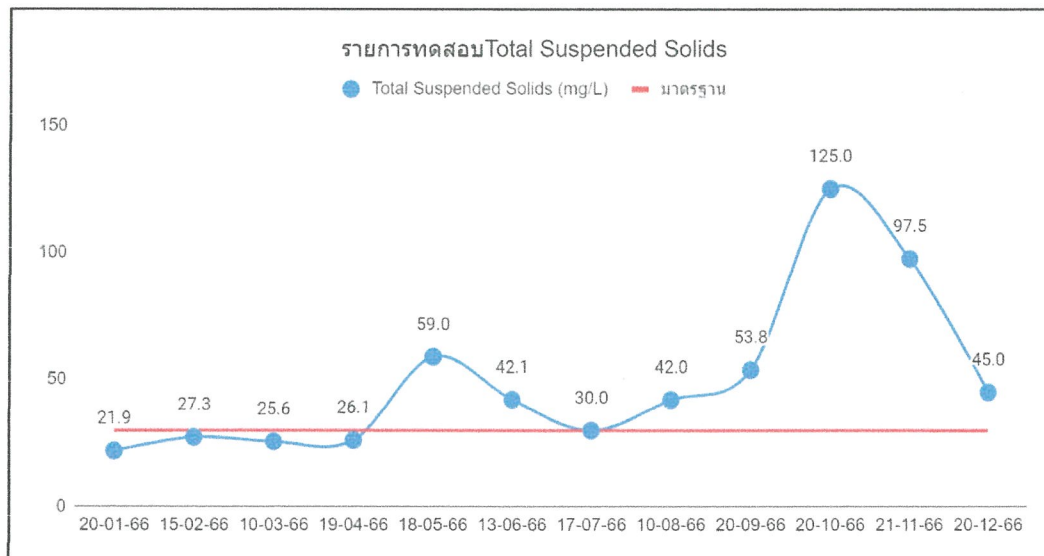
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



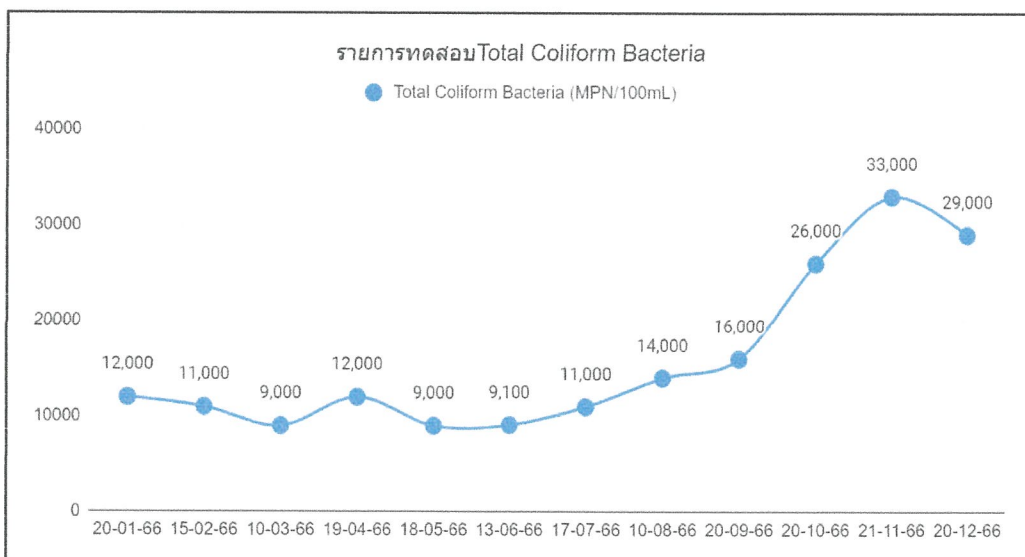
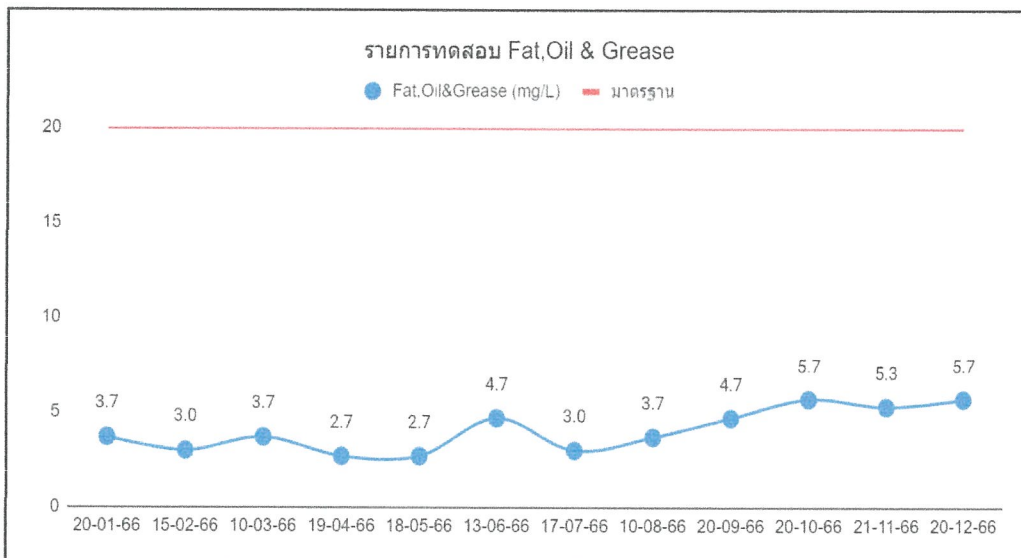
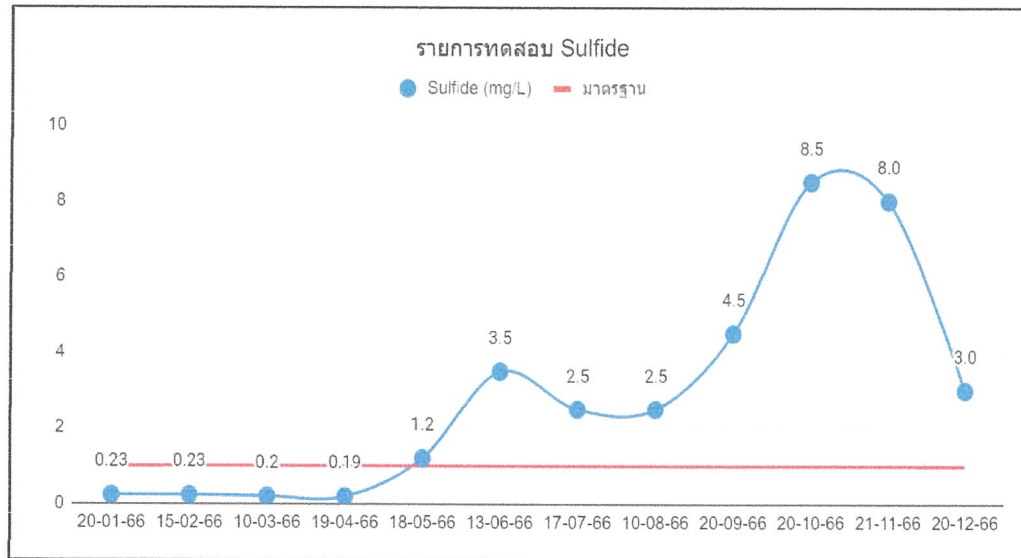
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 1)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 1)(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 1)(ต่อ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ ดี คอนโด ศรีภของบริษัท อามวารธน จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 2)

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 2)

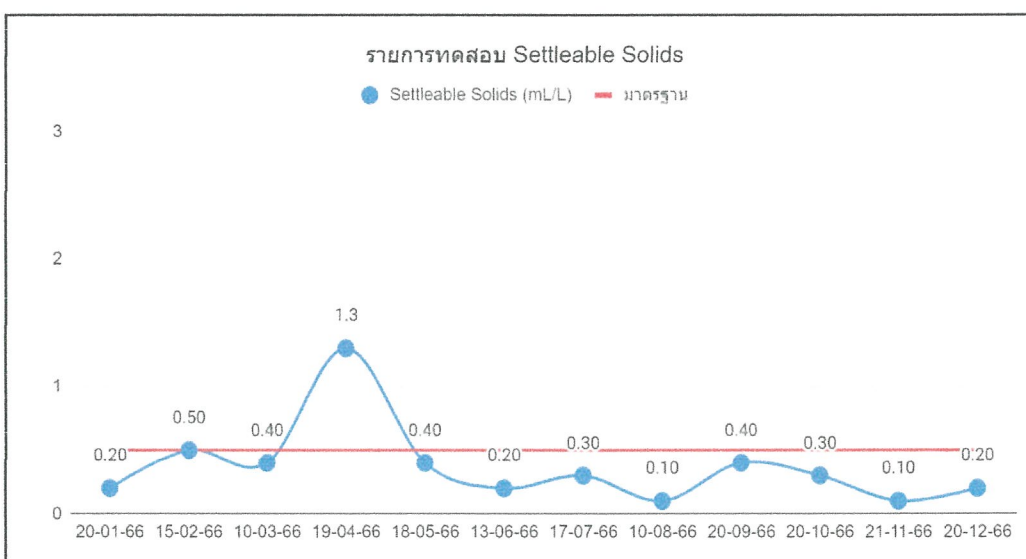
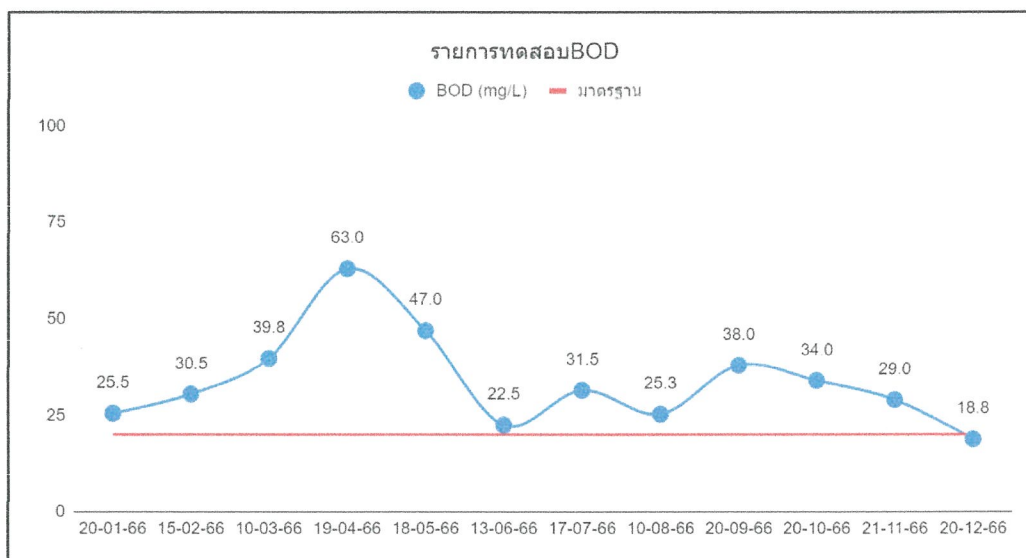
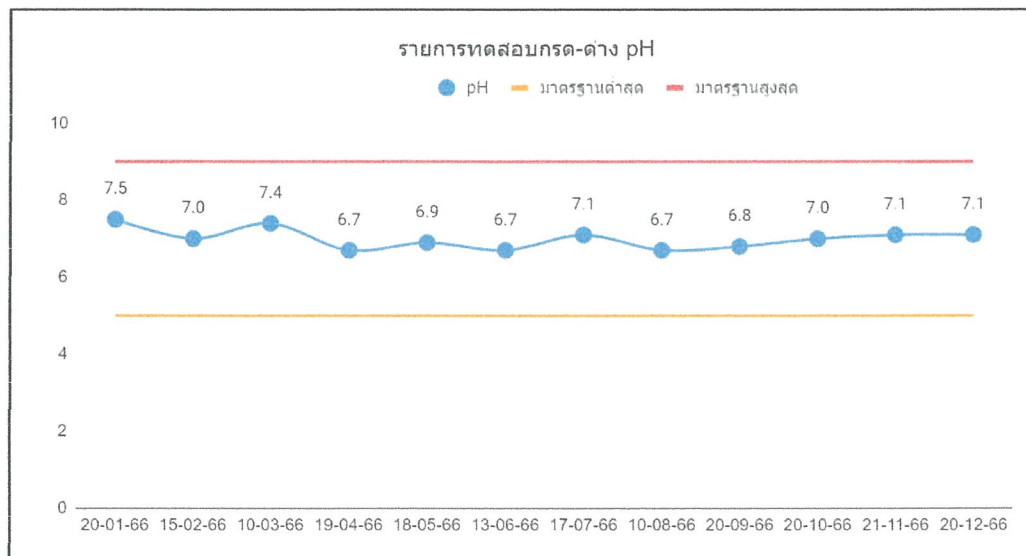
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>											ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	20/12/66	
pH	-	7.5	7.0	7.4	6.7	6.9	6.7	7.1	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	5.0-9.0
BOD	mg/L	25.5	30.5	39.8	63.0	47.0	22.5	31.5	25.3	38.0	34.0	29.0	18.8	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.50	0.40	1.3	0.40	0.20	0.30	0.10	0.40	0.30	0.10	0.20	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	28.5	52.8	77.0	93.2	24.5	25.7	27.7	22.0	47.7	23.8	13.1	29.8	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	388	392	439	276	305	217	342	350	272	356	390	400	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	30.3	38.1	47.6	46.6	33.6	28.7	25.2	23.1	51.8	14.0	29.9	23.3	≤35
Sulfide	mg/L	0.20	0.25	0.35	0.49	0.50	0.20	0.25	0.30	4.5	0.3	0.25	1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	3.7	3.7	2.7	2.0	0.67	2.3	2.7	3.0	3.0	1.7	2.0	2.0	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	8,750	9,450	14,500	9,200	6,850	6,200	8,500	7,200	9,200	7,500	11,000	7,000	-

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

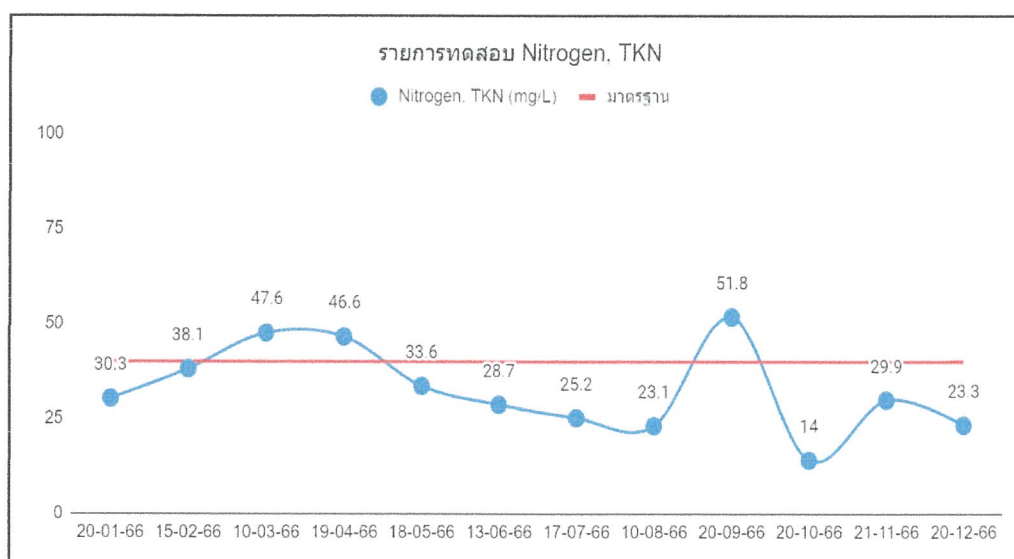
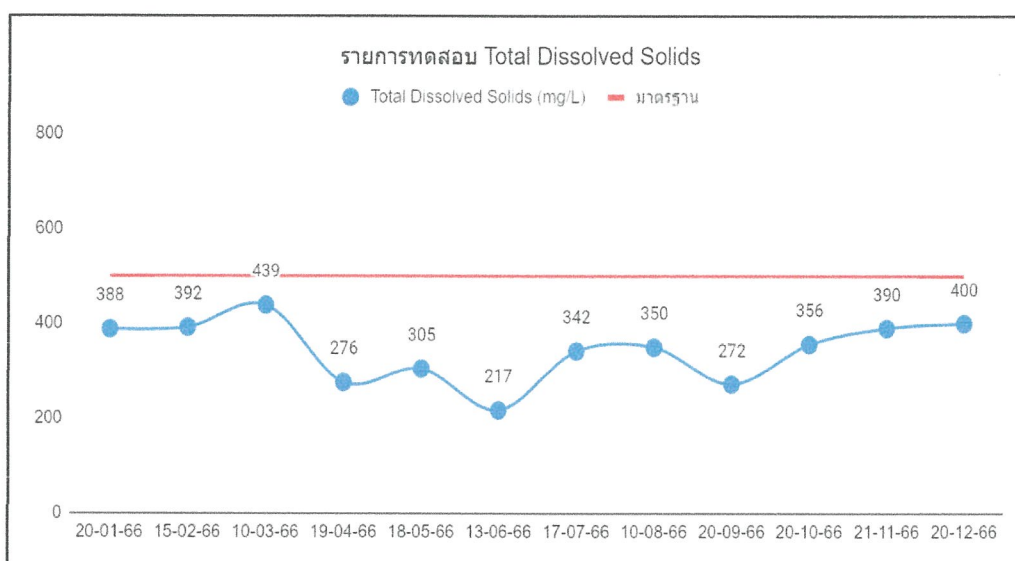
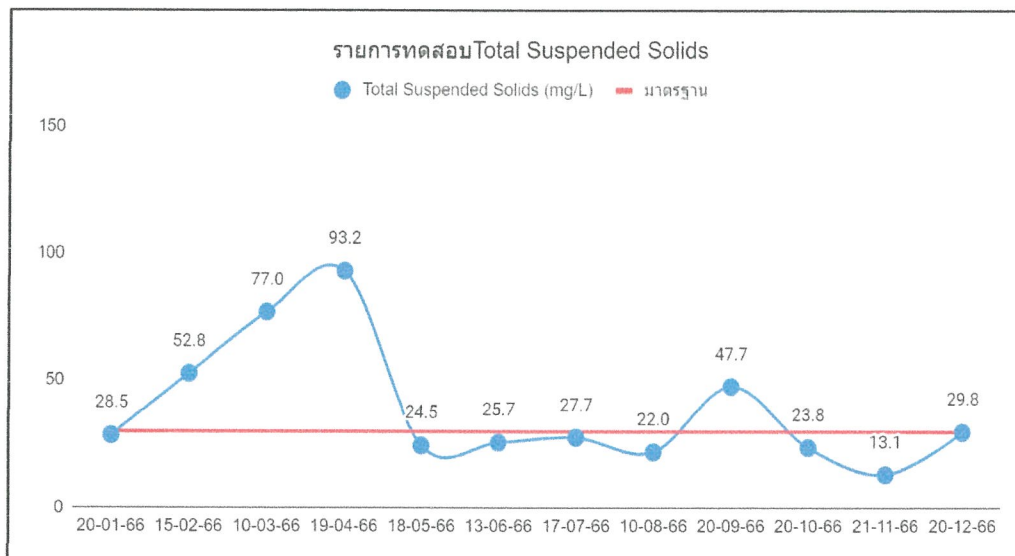
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก)

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 2)

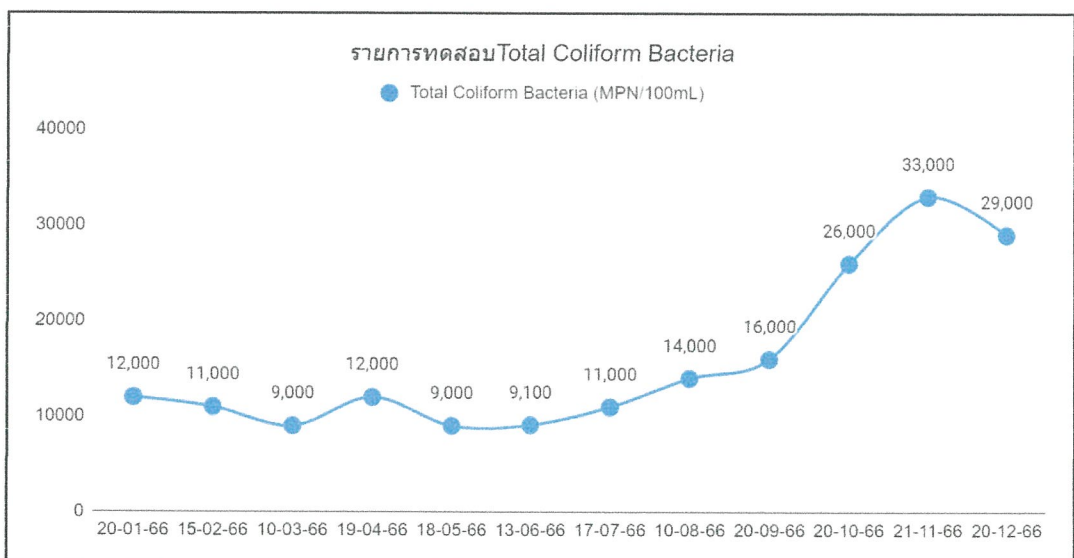
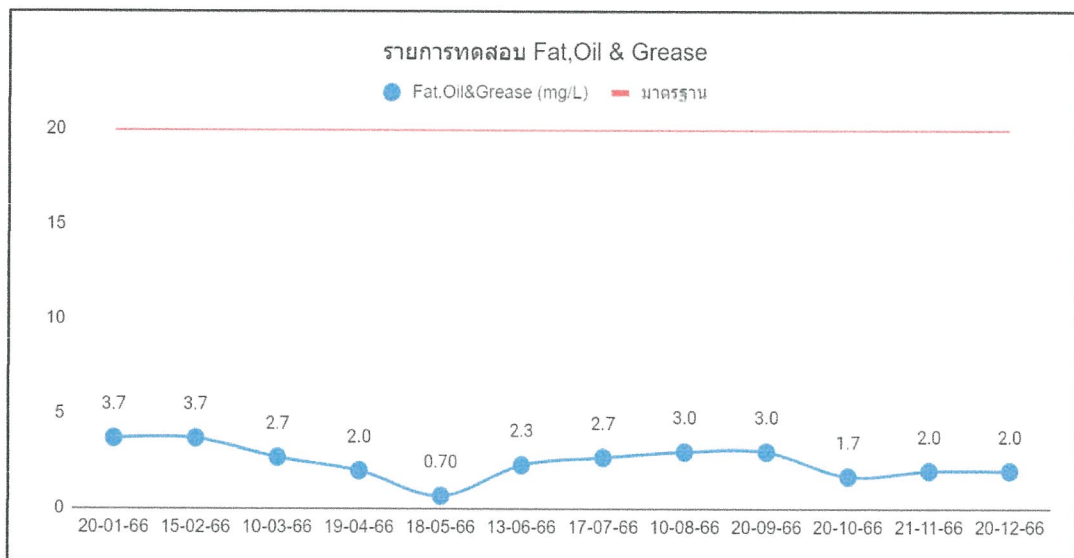
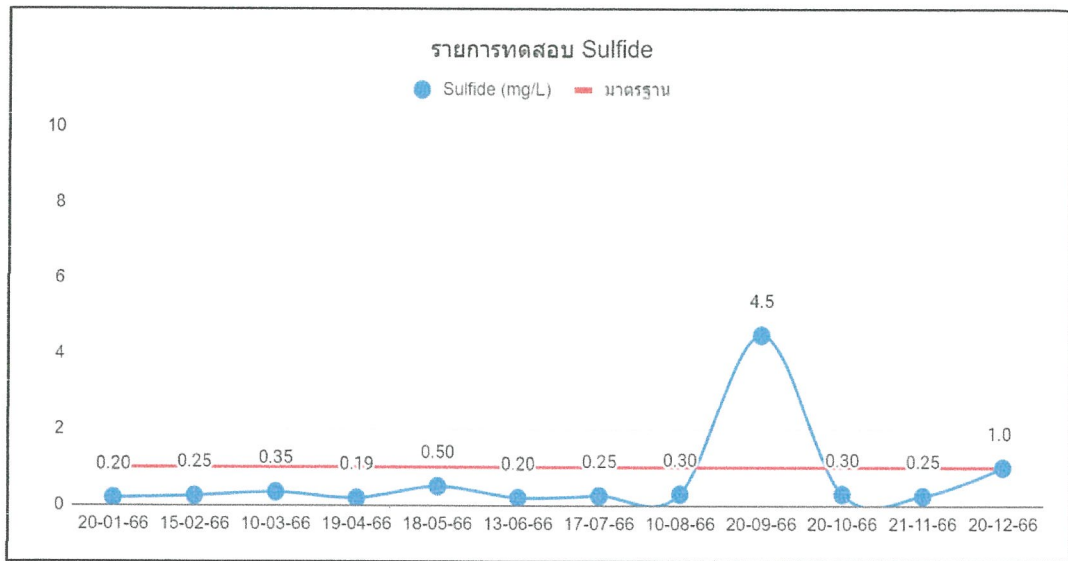


กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 2) (ต่อ)





กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด อาคาร D (จุด 2) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ ดี คอนโด ครีก ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 1

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>										ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	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 ในตนเองเดียวกัน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ดี คอนโด ศรีภ  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

แบบ ตต.9

### รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ ดี คอนโด ศรีภของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด  
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2566 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 2

#### ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>										ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ <sup>(3)</sup>
		20/01/66	15/02/66	10/03/66	19/04/66	18/05/66	13/06/66	17/07/66	10/08/66	20/09/66	20/10/66	21/11/66	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
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.

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

(2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ณ ปีที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ ดี คอนโด ศรีภ ของบริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนต้น) และน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนต้น)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>
		20/10/66			
Alkalinity, Total	-	16.0	16.0	80-100	80-100
Chloride	mg/L	84.0	84.0	≤600	≤600
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mL/L	60.4	60.4	250-600	250-600
Cyanuric Acid	mg/L	80.0	80.0	30.-60	30.-60
Nitrogen, Ammonia	mg/L	0.56	0.56	≤20	≤20
Nitrate	mg/L	0.50	0.50	≤50	≤50
Total Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	≤10.0	≤10.0
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Escherichia coli, Ecoli</i>	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Straphylococcus aureus</i>	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนดในรายงาน <sup>(3)</sup>
		20/10/66			
Alkalinity, Total	-	14.8	16.0	80-100	80-100
Chloride	mg/L	82.0	84.0	≤600	≤600
Total Hardness as CaCO <sub>3</sub>	mL/L	56.0	60.4	250-600	250-600
Cyanuric Acid	mg/L	82.0	80.0	30.-60	30.-60
Nitrogen, Ammonia	mg/L	0.56	0.56	≤20	≤20
Nitrate	mg/L	0.50	0.50	≤50	≤50
Total Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	≤10.0	≤10.0
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Escherichia coli, Ecoli</i>	MPN/ 100 mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Straphylococcus aureus</i>	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/mL	N.D.	N.D.	ไม่พบ	ไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ดี คอนโด ศรีภ  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมักรพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	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 ศรีภ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดดังนี้

#### 1. การเกิดแผ่นดินไหว

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบเส้นทางหนีภัยไว้ในบริเวณโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการมีการซ้อมแผนอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการเช่นเดียวกับการซ้อมแผนอพยพหนีไฟโดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2566

#### 2. การคมนาคมขนส่ง

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก และห้ามจอดรถบริเวณทาง เข้า - ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทางทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก โครงการ 24 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยคุมดูแลเรื่องการจอดรถบริเวณทาง เข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง รวมถึงมีการติดป้ายแสดงสัญลักษณ์บริเวณพื้นที่ห้ามจอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

#### 3. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยสำรวจการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ หากมีการรั่วซึม จะดำเนินการซ่อมแซมทันที

#### 4. การระบายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำและตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยเดินตรวจสอบท่อระบายน้ำเป็นประจำ หากมีการอุดตันจะมีการทำความสะอาดทันทีตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

## 5. การจัดการน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ชัลไฟด์ ปริมาณสารละลาย ปริมาณตะกอนหนัก น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น โคลิฟอร์มแบบที่เรียกทั้งหมด บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการทุก 1 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ

โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดและนำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงรูปภาพที่ 3.1

### สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดรวม น้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก และน้ำสระว่ายน้ำ ของโครงการ ดี คอนโด ศรีภ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด1)** พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

**คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด อาคาร A (จุด2) อาคาร B (จุด1) อาคาร B (จุด2) อาคาร C (จุด2) อาคาร D (จุด1) และ อาคาร D (จุด2)** พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้น อาคาร D (จุด 2 ) ในเดือนธันวาคม 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ



สิ่งแวดล้อม และนอกจากนี้ พบว่า มีแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ส่วนใหญ่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จากการตรวจสอบพบว่า บางช่วงปริมาณอากาศทำงานได้ไม่สมบูรณ์

#### 6. การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบการรองรับขยะและการรื้อซึมของถังขยะเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง โดยจะมีรถมาขนขยะทุกสัปดาห์ และหลังจากนั้นจะมีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม

#### 7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความเป็นกรดต่าง คลอรีนอิสระคงเหลือ และคลอรีนที่ร่วมกับสารอื่น วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอด ในรายการ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรดต่างในสระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์มทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ ในรายการโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

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

- (3) มาตรการกำหนดให้มีการจัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard)

โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ท่วงชูชีพ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ แต่ไม่มีเจ้าหน้าที่คอยประจำอยู่บริเวณสระ

- (4) มาตรการกำหนดให้มีการนับอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ช่วยชีวิตอยู่เป็นประจำ หากมีการชำรุดหรือเสียหาย จะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

- (5) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นที่สระว่ายน้ำ หากชำรุดต้องแก้ไขทันที ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำและพื้นที่สระว่ายน้ำ

## 8. สุขภาพ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถึงขยะ และอาคารห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมทันที ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบการรองรับขยะและการรั่วซึมของถังขยะเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถึงขยะ และอาคารห้องพักขยะให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ  
โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) มาตรการกำหนดให้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ  
โครงการมีคนสวนคอย ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพที่น่าดูอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) มาตรการกำหนดให้มีการให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนให้ทันที ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต  
โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (6) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้า - ออก โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- (7) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางโดยห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า - ออก บนถนนสาธารณะและไหล่ทาง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ  
โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออก บริเวณโครงการ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลตลอดเวลา มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง มีเส้นขาวแดงห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก บนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทาง และมีการติดตั้งป้ายโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

## 9. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต  
โครงการมีช่างคอยเดินสำรวจสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ