

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอารีย์คอนโดมิเนียม ตามที่ระบุตามหนังสือที่ ทส 1009/1963 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2550 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ คุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมานำเสนอเปรียบเทียบไว้ด้วย ดังนั้น รายงานฉบับนี้จึงประกอบด้วยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังเอกสารแนบ 11 และเอกสารรับรองห้องปฏิบัติการแสดงดังเอกสารแนบ 12

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1. ดัชนีตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD₅)
- สารแขวนลอย (Suspend Solids)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

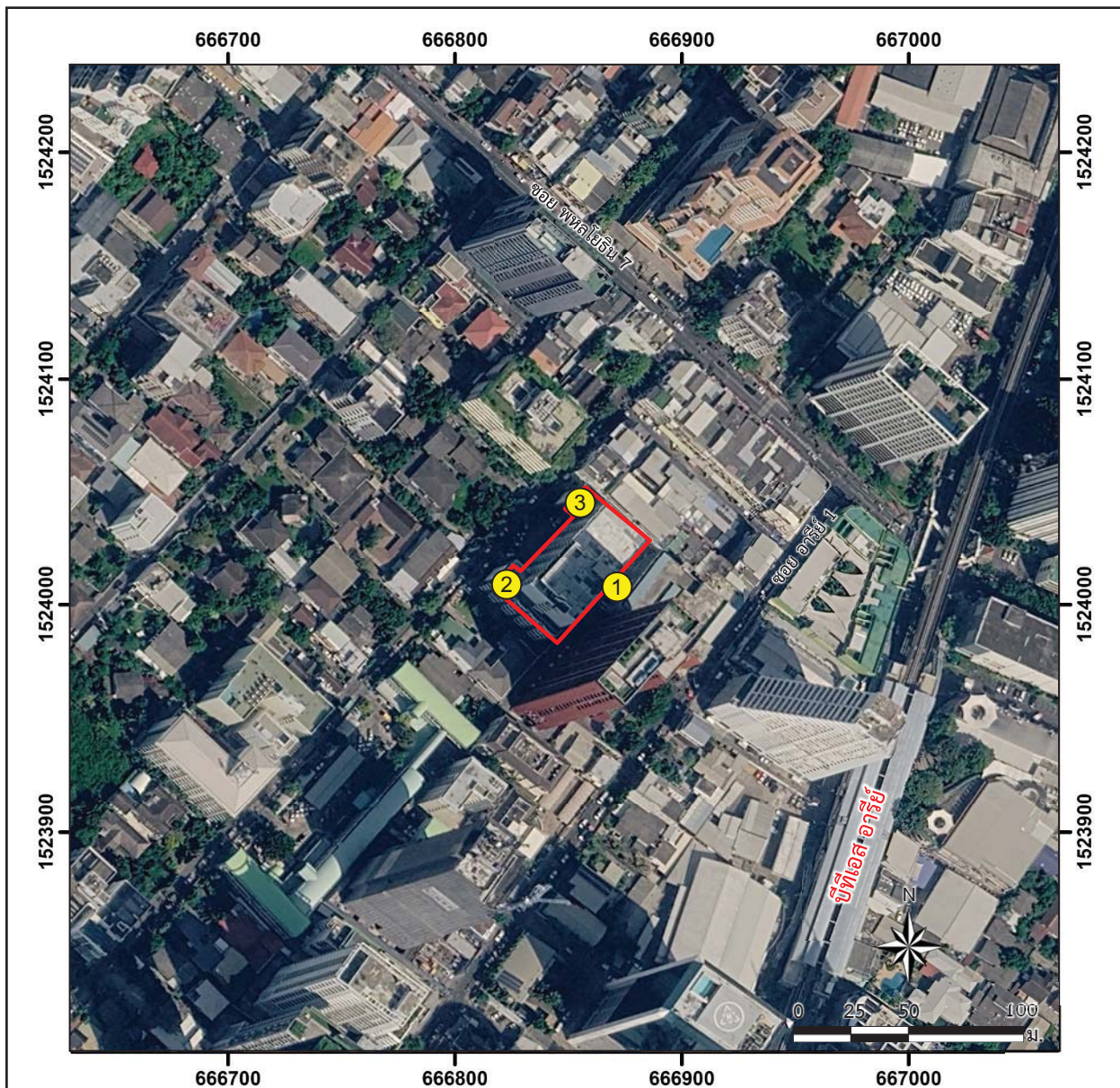
- 2.1 น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2.2 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ
- 2.3 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้

3. วันที่เก็บตัวอย่าง

- 3.1 วันที่ 12 มกราคม 2569
- 3.2 วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2569
- 3.3 วันที่ 24 มีนาคม 2569
- 3.4 วันที่ 22 เมษายน 2569
- 3.5 วันที่ 26 พฤษภาคม 2569
- 3.6 วันที่ 23 มิถุนายน 2569

4. วิธีการเก็บตัวอย่างและจุดเก็บตัวอย่าง

การเก็บตัวอย่างใช้วิธีแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยเก็บน้ำทิ้งบริเวณบ่อแยกกากของระบบน้ำเสีย (Influent) และบริเวณบ่อเก็บน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent)



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ (อารีคอนโดมิเนียม)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อน้ำทิ้งของโครงการ



1 ก่อนบำบัด



2 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบาย
สาธารณะที่คังใต้



3 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบาย
สาธารณะที่คเหนือ

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2569)
และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2569)

รูปที่ 3.1-1

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบการบำบัดน้ำเสีย พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.9-7.3 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 31-261 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 12-110 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และมีค่าอยู่ในช่วง 14-127 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 19-78 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.1-7.4 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 46-77 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 20-52 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 9.5-22 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 45-62 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.0-7.3 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 20-49 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 15-40 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.0-20 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 20-54 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

6. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างของทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง น้ำมันและไขมัน และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้น ค่าบีโอดี สารแขวนลอย และทีเคเอ็น ที่มีค่าเกินมาตรฐาน ซึ่งเกิดได้จากปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์น้อยเกินไป และสารประกอบอินทรีย์มากขึ้น ทำให้น้ำมีความสกปรกมากขึ้น โดยในกรณีที่พบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบและปรับแก้ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งก่อนเข้า ระบบการบำบัด น้ำเสีย	12 ม.ค. 69	7.1	202	63	117	78	>160,000
	16 ก.พ. 69	7.3	234	74	127	50	>160,000
	24 มี.ค. 69	6.9	208	110	26	49	>160,000
	22 เม.ย. 69	7.3	44	12	<2.0	71	>160,000
	26 พ.ค. 69	6.9	261	54	14	19	>160,000
	23 มิ.ย. 69	7.0	31	45	<2.0	33	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ทิศเหนือ	12 ม.ค. 69	7.4	52	42	10	57	>160,000
	16 ก.พ. 69	7.2	75	45	14	62	>160,000
	24 มี.ค. 69	7.1	76	52	22	60	>160,000
	22 เม.ย. 69	7.2	50	20	<2.0	45	>160,000
	26 พ.ค. 69	7.3	77	52	9.5	60	>160,000
	23 มิ.ย. 69	7.1	46	23	<2.0	45	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อ ระบายน้ำสาธารณะ ทิศใต้	12 ม.ค. 69	7.0	20	22	3.8	20	>160,000
	16 ก.พ. 69	7.2	22	20	2.5	32	>160,000
	24 มี.ค. 69	7.3	30	40	20	35	>160,000
	22 เม.ย. 69	7.0	43	16	2.0	54	>160,000
	26 พ.ค. 69	7.0	49	17	8.5	41	>160,000
	23 มิ.ย. 69	7.0	41	15	<2.0	42	>160,000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	30	40	20	35	-

ที่มา : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2569)

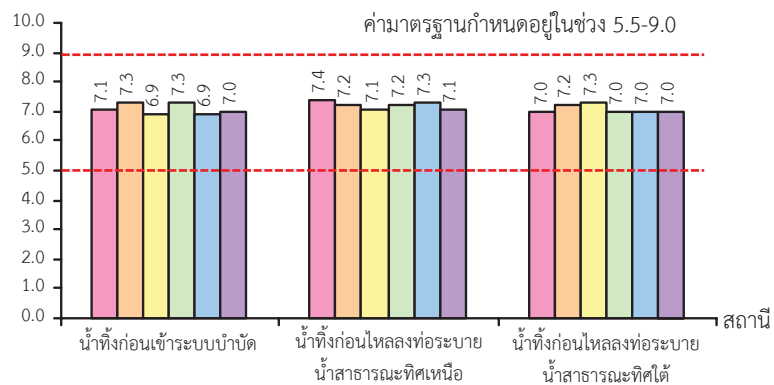
หมายเหตุ: * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

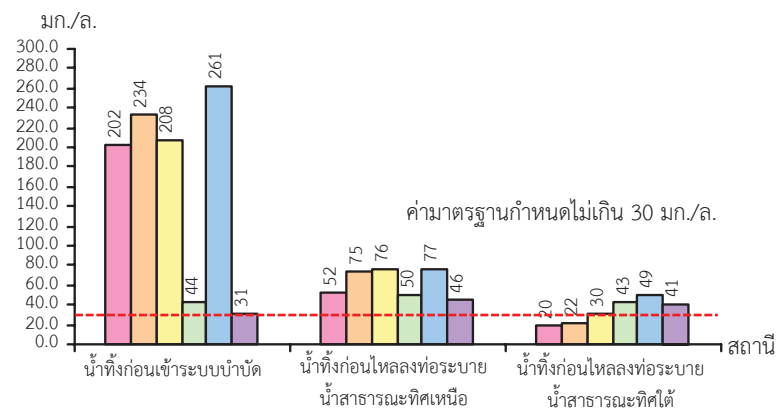
> หมายถึง มีค่ามากกว่า

Detection Limit : น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2.0 มก./ล.

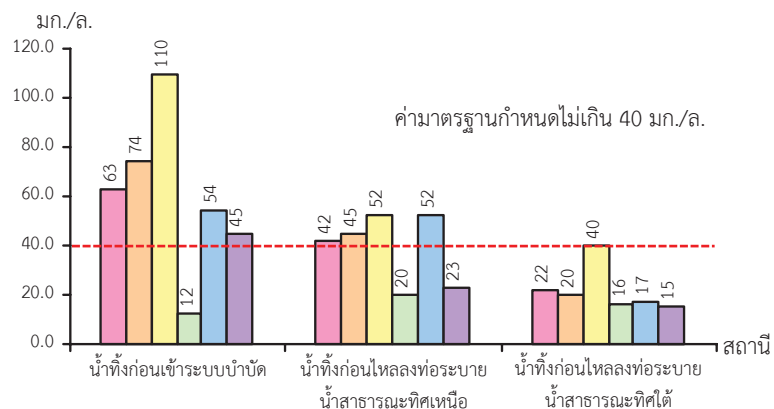
ความเป็นกรด-ด่าง



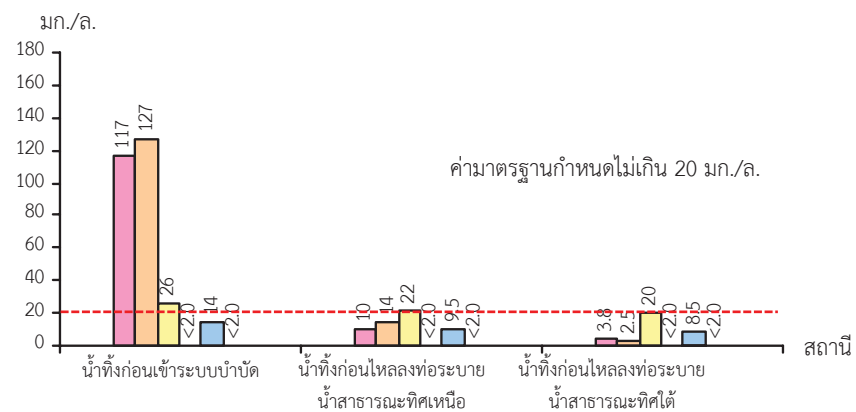
บีโอดี



สารแขวนลอย

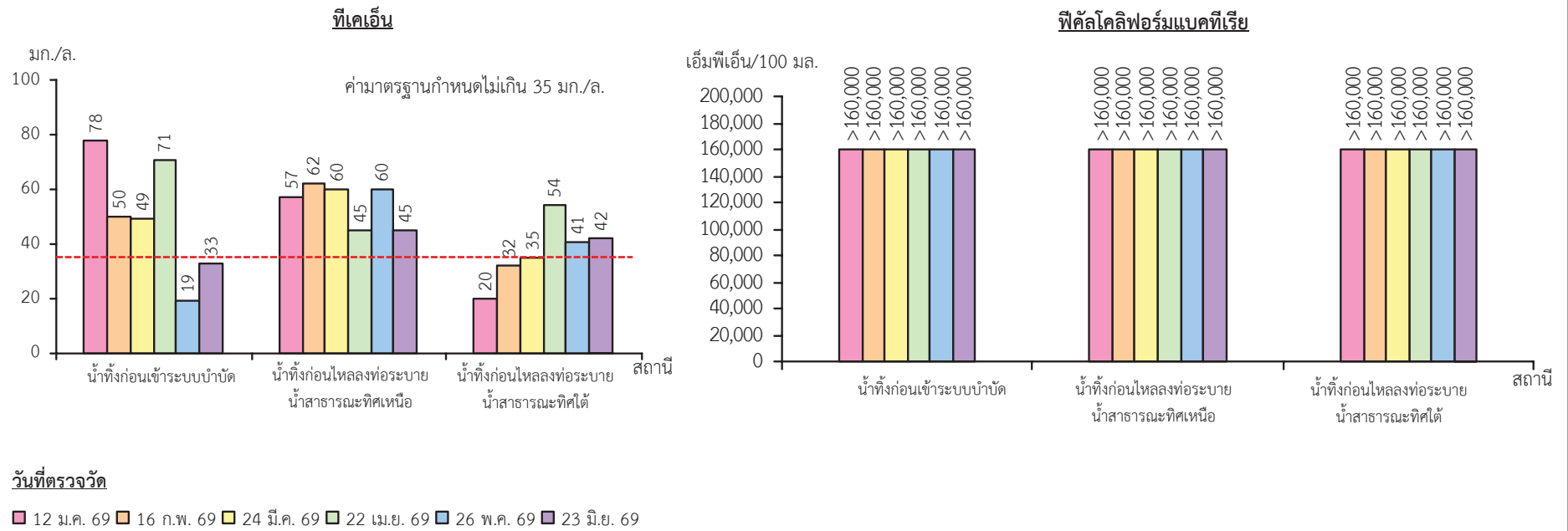


น้ำมันและไขมัน



วันที่ตรวจวัด

- 12 ม.ค. 69
- 16 ก.พ. 69
- 24 มี.ค. 69
- 22 เม.ย. 69
- 26 พ.ค. 69
- 23 มิ.ย. 69



7. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2566-2568 ตามที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบการบำบัดน้ำเสีย พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.4-8.4 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 20-523 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 8.6-232 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.0-147 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 9.1-78 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 14,000-54,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อกักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.7-8.9 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 15-336 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 15-133 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.0-193 มก./ล. ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 29-75 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 54,000-54,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อกักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.9-8.2 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 20-141 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 7.40-173 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.0-60 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 20-65 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 160,000-24,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

8. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผลการตรวจวัดในช่วงปี 2566-2568 และผลการตรวจวัดล่าสุด (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ และน้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ ความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้น ค่าปีโอติ และทีเคเอ็น ที่มีค่าเกินมาตรฐาน ซึ่งเกิดได้จากปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์น้อยเกินไป และสารประกอบอินทรีย์มากขึ้น ทำให้น้ำมีความสกปรกมากขึ้น โดยในกรณีที่พบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบและปรับแก้ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2566-2569

จุดเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ การบำบัดน้ำเสีย	ม.ค.66 ^{1/}	6.9	149	72	17	43	35,000,000
	ก.พ.66 ^{1/}	7.6	97	25	34	34	490,000
	มี.ค.66 ^{1/}	7.6	46	92	13	30	79,000
	เม.ย.66 ^{1/}	6.9	30	58	15	15	16,000,000
	พ.ค.66 ^{1/}	7.8	83	38	16	22	220,000
	มิ.ย.66 ^{1/}	6.9	523	37	36	25	7,900,000
	ก.ค.66 ^{1/}	7.8	42	65	147	29	2,200,000
	ส.ค.66 ^{1/}	8.1	283	232	5.0	12	330,000
	ก.ย.66 ^{1/}	8.0	134	72	9.3	23	3,500,000
	ต.ค.66 ^{1/}	7.9	161	101	4.7	14	54,000,000
	พ.ย.66 ^{1/}	6.8	243	60	10	9.1	7,900,000
	ธ.ค.66 ^{1/}	8.2	101	12	2.0	34	160,000
	ม.ค.67 ^{1/}	7.4	30	21	<2.0	10	35,000
	ก.พ.67 ^{1/}	7.9	52	74	6.7	16	160,000
	มี.ค.67 ^{1/}	8.1	27	20	9.3	31	92,000
	เม.ย.67 ^{1/}	7.4	56	28	<2.0	25	54,000
	พ.ค.67 ^{1/}	7.6	99	50	23	21	14,000
	มิ.ย.67 ^{1/}	7.5	40	26	18	24	160,000
	ก.ค.67 ^{1/}	7.6	28	8.6	<2.0	22	>160,000
	ส.ค.67 ^{1/}	7.1	100	49	13	30	>160,000
	ก.ย.67 ^{1/}	7.5	49	16	17	30	35,000
	ต.ค.67 ^{1/}	6.4	466	98	13	23	>160,000
	พ.ย.67 ^{1/}	7.3	89	60	9.7	36	160,000
	ธ.ค.67 ^{1/}	7.5	122	66	27	20	>160,000
	ม.ค.68 ^{1/}	7.5	42	35	4.0	61	160,000
	ก.พ.68 ^{1/}	7.3	42	28	5.0	21	54,000
	มี.ค.68 ^{1/}	7.6	31	33	3.7	37	>160,000
	เม.ย.68 ^{1/}	8.4	26	19	4.0	29	>160,000
	พ.ค.68 ^{1/}	7.4	26	63	5.7	18	>160,000
	มิ.ย.68 ^{1/}	7.7	35	47	<2.0	65	>160,000
	ก.ค.68 ^{1/}	7.7	143	134	17	65	>160,000
	ส.ค.68 ^{1/}	7.1	280	43	4.3	23	>160,000

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟิซิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ก.ย.68 ^{1/}	7.0	37	49	9.0	18	>160,000
	ต.ค.68 ^{1/}	7.5	20	34	3.0	42	>160,000
	พ.ย.68 ^{1/}	7.1	88	38	13	77	>160,000
	ธ.ค.68 ^{1/}	7.3	60	27	<2.0	22	>160,000
	ม.ค.69 ^{2/}	7.1	202	63	117	78	>160,000
	ก.พ.69 ^{2/}	7.3	234	74	127	50	>160,000
	มี.ค.69 ^{2/}	6.9	208	110	26	49	>160,000
	เม.ย.69 ^{2/}	7.3	44	12	<2.0	71	>160,000
	พ.ค.69 ^{2/}	6.9	261	54	14	19	>160,000
	มิ.ย.69 ^{2/}	7.0	31	45	<2.0	33	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศเหนือ	ม.ค.66 ^{1/}	7.0	70	42	17	61	24,000,000
	ก.พ.66 ^{1/}	7.6	55	40	20	57	17,000,000
	มี.ค.66 ^{1/}	7.6	28	29	3.0	34	9,200,000
	เม.ย.66 ^{1/}	7.3	118	48	20	53	35,000,000
	พ.ค.66 ^{1/}	7.6	118	37	7.5	54	35,000,000
	มิ.ย.66 ^{1/}	7.2	105	27	26	57	24,000,000
	ก.ค.66 ^{1/}	7.5	125	26	14	56	24,000,000
	ส.ค.66 ^{1/}	8.0	15	38	3.0	74	54,000,000
	ก.ย.66 ^{1/}	8.1	56	22	7.3	66	3,500,000
	ต.ค.66 ^{1/}	7.9	62	29	9.0	36	160,000
	พ.ย.66 ^{1/}	7.6	101	31	2.5	53	9,200,000
	ธ.ค.66 ^{1/}	7.9	61	22	2.5	36	16,000,000
	ม.ค.67 ^{1/}	7.6	73	22	2.0	60	>160,000
	ก.พ.67 ^{1/}	7.8	67	22	4.5	60	>160,000
	มี.ค.67 ^{1/}	7.9	117	32	20	60	54,000
	เม.ย.67 ^{1/}	7.4	33	28	17	38	>160,000
	พ.ค.67 ^{1/}	8.0	48	18	7.0	41	>160,000
	มิ.ย.67 ^{1/}	7.5	64	23	14	36	>160,000
	ก.ค.67 ^{1/}	7.8	115	40	26	53	>160,000
	ส.ค.67 ^{1/}	7.6	65	21	6.3	47	>160,000
	ก.ย.67 ^{1/}	7.8	46	15	6.7	50	>160,000
	ต.ค.67 ^{1/}	7.6	83	30	6.7	46	>160,000
	พ.ย.67 ^{1/}	7.3	119	84	193	45	>160,000

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟิซิลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศเหนือ (ต่อ)	ธ.ค.67 ^{1/}	7.7	81	52	<2.0	52	>160,000
	ม.ค.68 ^{1/}	6.7	336	133	84	53	>160,000
	ก.พ.68 ^{1/}	7.6	106	58	40	54	>160,000
	มี.ค.68 ^{1/}	7.7	147	60	59	51	>160,000
	เม.ย.68 ^{1/}	8.9	112	64	6.7	48	>160,000
	พ.ค.68 ^{1/}	7.6	54	18	12	29	>160,000
	มิ.ย.68 ^{1/}	7.4	67	20	4.3	50	>160,000
	ก.ค.68 ^{1/}	7.5	90	40	9.3	55	>160,000
	ส.ค.68 ^{1/}	7.3	110	69	7.0	55	>160,000
	ก.ย.68 ^{1/}	7.3	61	28	<2.0	70	160,000
	ต.ค.68 ^{1/}	7.3	49	39	5.0	46	>160,000
	พ.ย.68 ^{1/}	7.1	51	43	<2.0	48	>160,000
	ธ.ค.68 ^{1/}	7.4	114	107	13	75	>160,000
	ม.ค.69 ^{2/}	7.4	52	42	10	57	>160,000
	ก.พ.69 ^{2/}	7.2	75	45	14	62	>160,000
	มี.ค.69 ^{2/}	7.1	76	52	22	60	>160,000
	เม.ย.69 ^{2/}	7.2	50	20	<2.0	45	>160,000
	พ.ค.69 ^{2/}	7.3	77	52	9.5	60	>160,000
	มิ.ย.69 ^{2/}	7.1	46	23	<2.0	45	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศใต้	ม.ค.66 ^{1/}	6.9	74	27	16	44	16,000,000
	ก.พ.66 ^{1/}	7.6	58	28	11	43	3,500,000
	มี.ค.66 ^{1/}	7.6	34	22	8.0	24	9,200,000
	เม.ย.66 ^{1/}	7.3	77	24	26	38	16,000,000
	พ.ค.66 ^{1/}	7.8	58	24	6.3	34	9,200,000
	มิ.ย.66 ^{1/}	7.3	75	15	14	41	16,000,000
	ก.ค.66 ^{1/}	7.6	60	40	11	42	5,400,000
	ส.ค.66 ^{1/}	7.4	42	37	2.3	57	16,000,000
	ก.ย.66 ^{1/}	7.7	141	115	22	41	920,000
	ต.ค.66 ^{1/}	8.0	68	38	10	46	24,000,000
	พ.ย.66 ^{1/}	7.5	65	19	<2.0	40	2,400,000
	ธ.ค.66 ^{1/}	8.1	49	16	7.3	37	160,000
	ม.ค.67 ^{1/}	7.6	70	19	3.5	42	>160,000
	ก.พ.67 ^{1/}	8.0	48	12	4.7	37	>160,000

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ)

จุดเก็บตัวอย่าง	เดือน/ปี ที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะได้ (ต่อ)	มี.ค.67 ^{1/}	8.2	45	15	15	42	>160,000
	เม.ย.67 ^{1/}	7.5	35	23	15	35	>160,000
	พ.ค.67 ^{1/}	7.8	48	19	8.5	40	>160,000
	มิ.ย.67 ^{1/}	7.4	47	17	<2.0	51	>160,000
	ก.ค.67 ^{1/}	7.8	58	14	5.7	37	>160,000
	ส.ค.67 ^{1/}	7.4	58	22	12	38	>160,000
	ก.ย.67 ^{1/}	7.8	62	36	12	37	>160,000
	ต.ค.67 ^{1/}	7.5	60	19	8.0	32	>160,000
	พ.ย.67 ^{1/}	7.2	117	173	15	37	>160,000
	ธ.ค.67 ^{1/}	7.8	68	21	15	52	>160,000
	ม.ค.68 ^{1/}	7.3	71	25	7.0	44	>160,000
	ก.พ.68 ^{1/}	7.6	60	28	5.7	51	>160,000
	มี.ค.68 ^{1/}	7.7	46	22	3.7	44	>160,000
	เม.ย.68 ^{1/}	8.2	52	33	8.7	65	>160,000
	พ.ค.68 ^{1/}	7.6	23	7.4	7.0	31	>160,000
	มิ.ย.68 ^{1/}	7.5	91	27	60	44	>160,000
	ก.ค.68 ^{1/}	8.2	59	23	18	43	>160,000
	ส.ค.68 ^{1/}	7.4	49	29	7.0	33	>160,000
	ก.ย.68 ^{1/}	7.4	26	18	<2.0	39	>160,000
	ต.ค.68 ^{1/}	7.4	57	29	<2.0	25	>160,000
	พ.ย.68 ^{1/}	7.4	67	43	57	45	>160,000
	ธ.ค.68 ^{1/}	7.5	101	47	22	46	>160,000
	ม.ค.69 ^{2/}	7.0	20	22	3.8	20	>160,000
	ก.พ.69 ^{2/}	7.2	22	20	2.5	32	>160,000
	มี.ค.69 ^{2/}	7.3	30	40	20	35	>160,000
	เม.ย.69 ^{2/}	7.0	43	16	2.0	54	>160,000
	พ.ค.69 ^{2/}	7.0	49	17	8.5	41	>160,000
	มิ.ย.69 ^{2/}	7.0	41	15	<2.0	42	>160,000
มาตรฐาน*		5.5-9.0	30	40	20	35	-

ที่มา : ^{1/} รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (2566-2569)

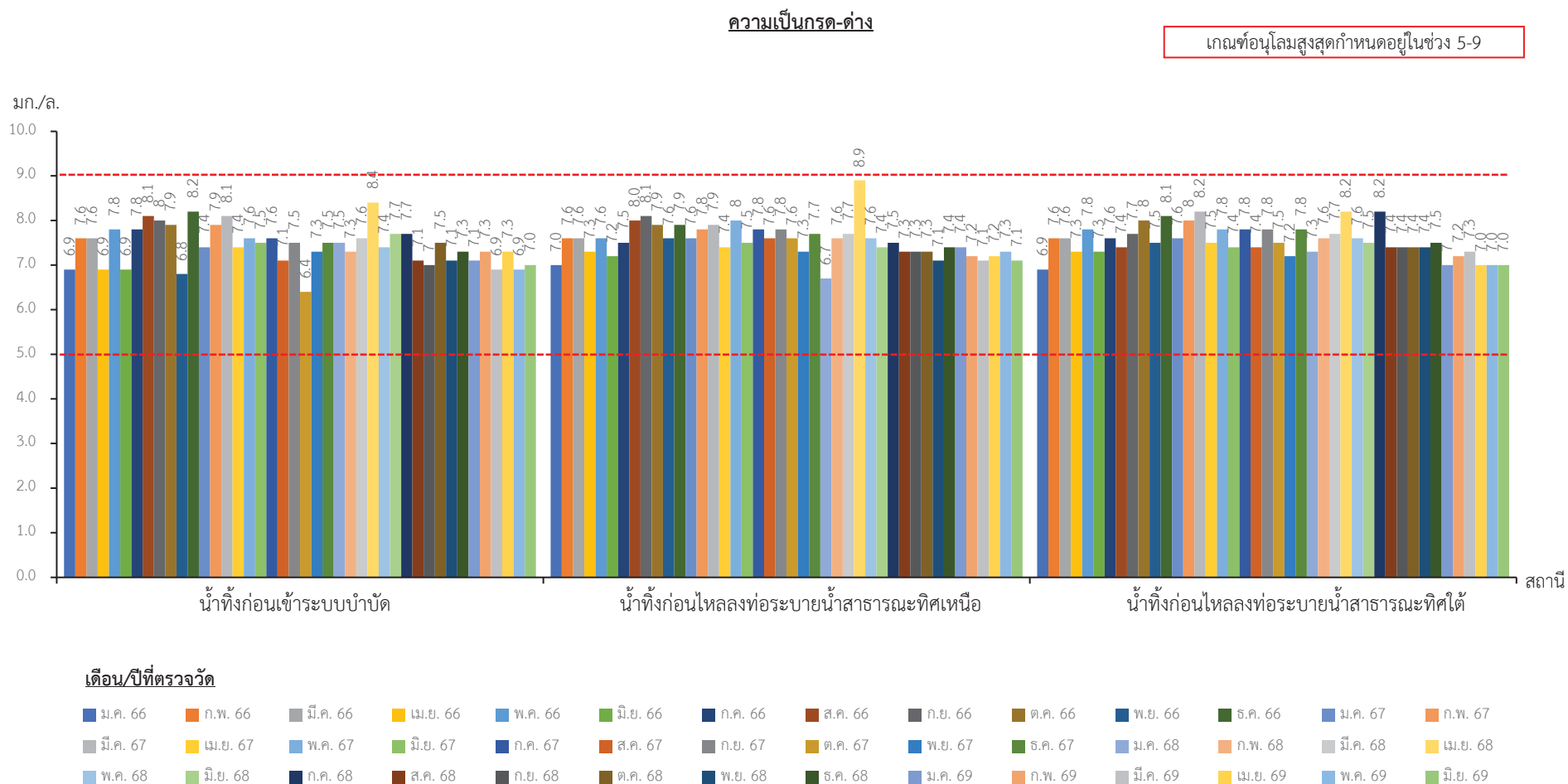
^{2/} บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2569)

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ข)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

> หมายถึง มีค่ามากกว่า

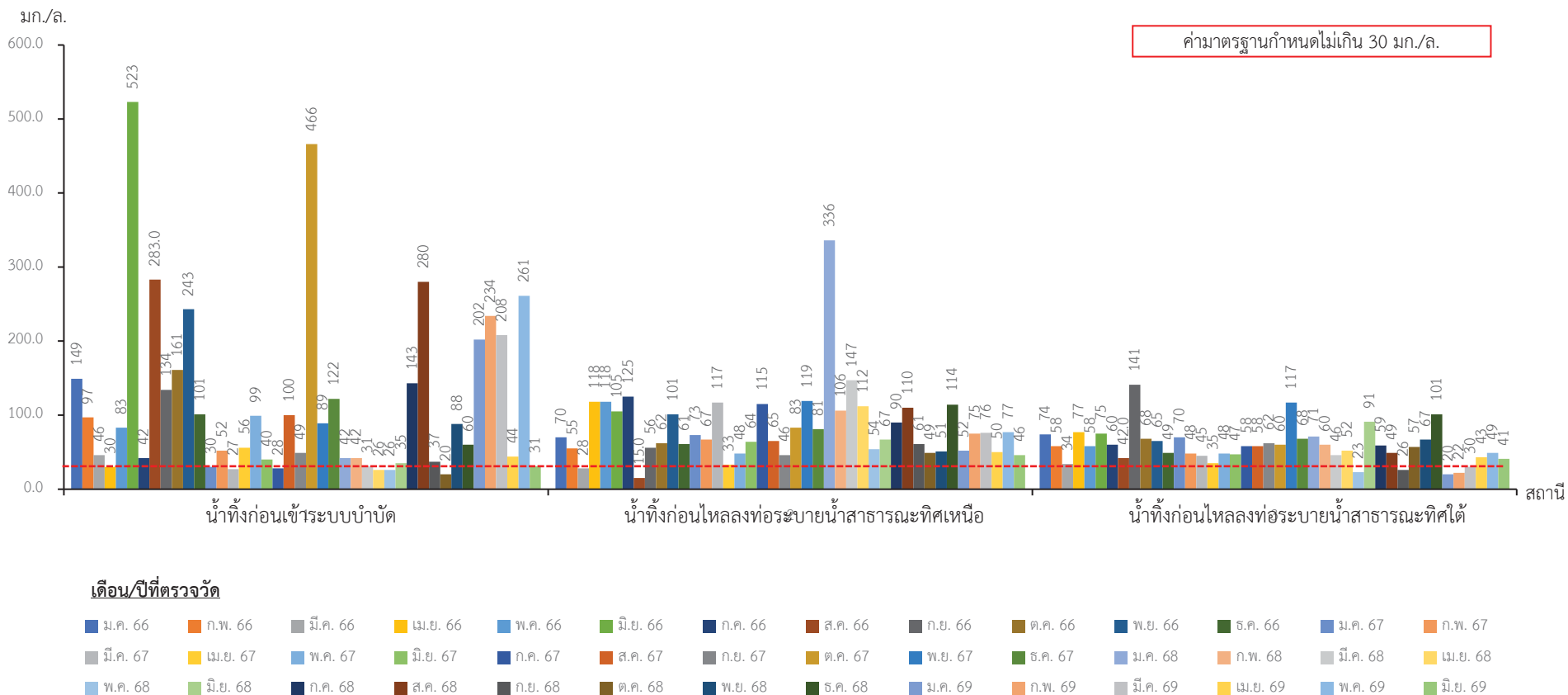
Detection Limit : น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2.0 มก./ล.



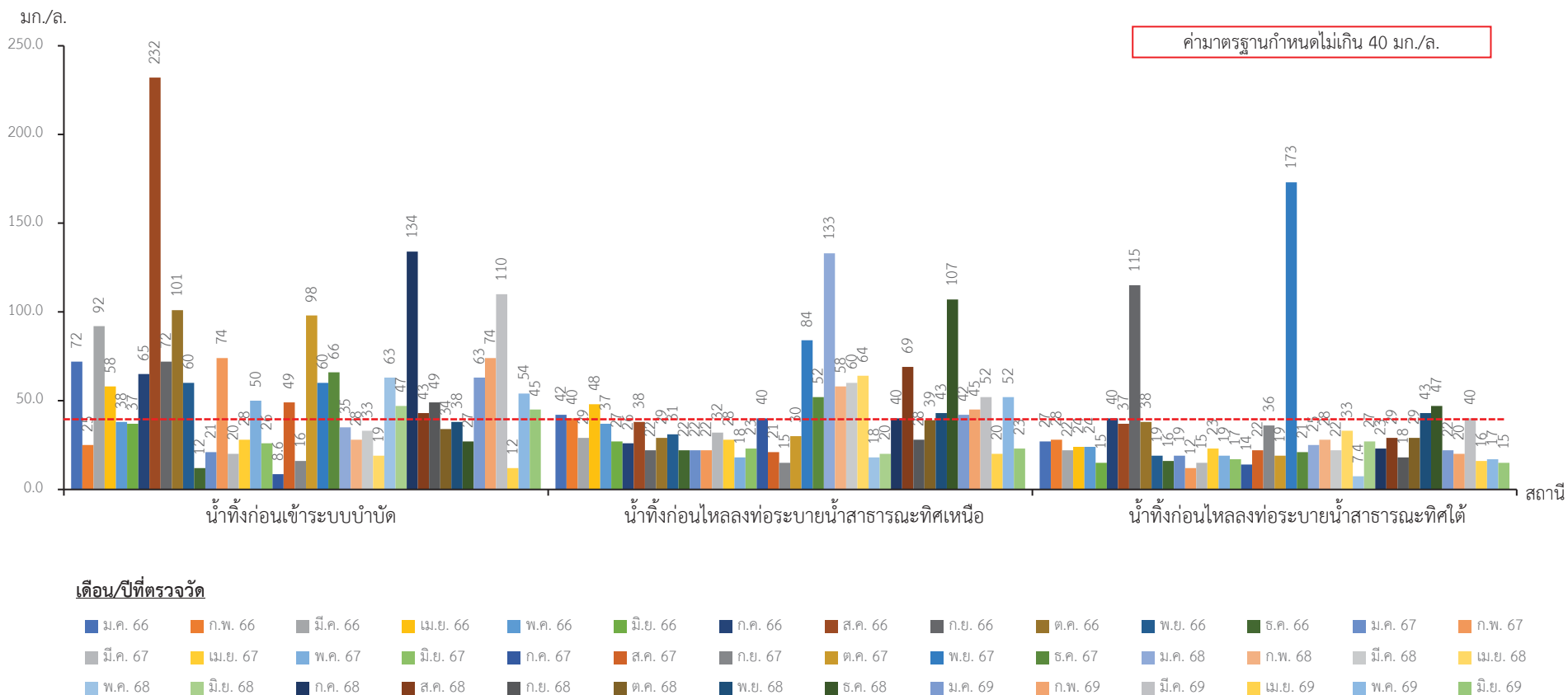
รูปที่ 3.1-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2566-2569

บีโอดี



สารแขวนลอย



รูปที่ 3.1-3

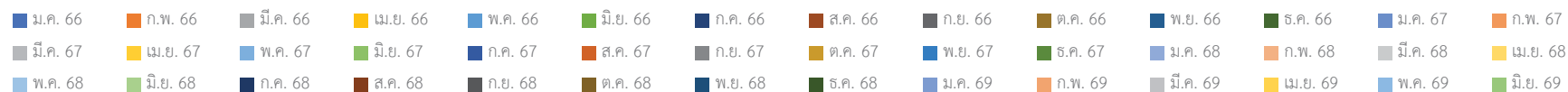
(ต่อ)

น้ำมันและไขมัน

ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 20 มก./ล.

มก./ล.

เดือน/ปี ที่ตรวจวัด



น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด

น้ำทิ้งก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ

น้ำทิ้งก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้

สถานี

รูปที่ 3.1-3

(ต่อ)

