

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอารีย์คอนโดมิเนียม ตามที่ระบุตามหนังสือที่ ทส 1009/1963 ลงวันที่ 9 กรกฎาคม 2550 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องตรวจวิเคราะห์ คือ คุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 นอกจากนี้ที่ปรึกษาได้รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2565-2567 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมานำเสนอเปรียบเทียบไว้ด้วย ดังนั้น รายงานฉบับนี้จึงประกอบด้วยผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงดังกล่าว เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังเอกสารแนบ 12 และเอกสารรับรองห้องปฏิบัติการแสดงดังเอกสารแนบ 13

3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ดัชนีตรวจวัด

- (1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- (2) บีโอดี (BOD₅)
- (3) สารแขวนลอย (Suspend Solids)
- (4) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- (5) ทีเคเอ็น (TKN)
- (6) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Feacal Coliform Bacteria)

2) ตำแหน่งสถานีตรวจวัด (รูปที่ 3.1-1)

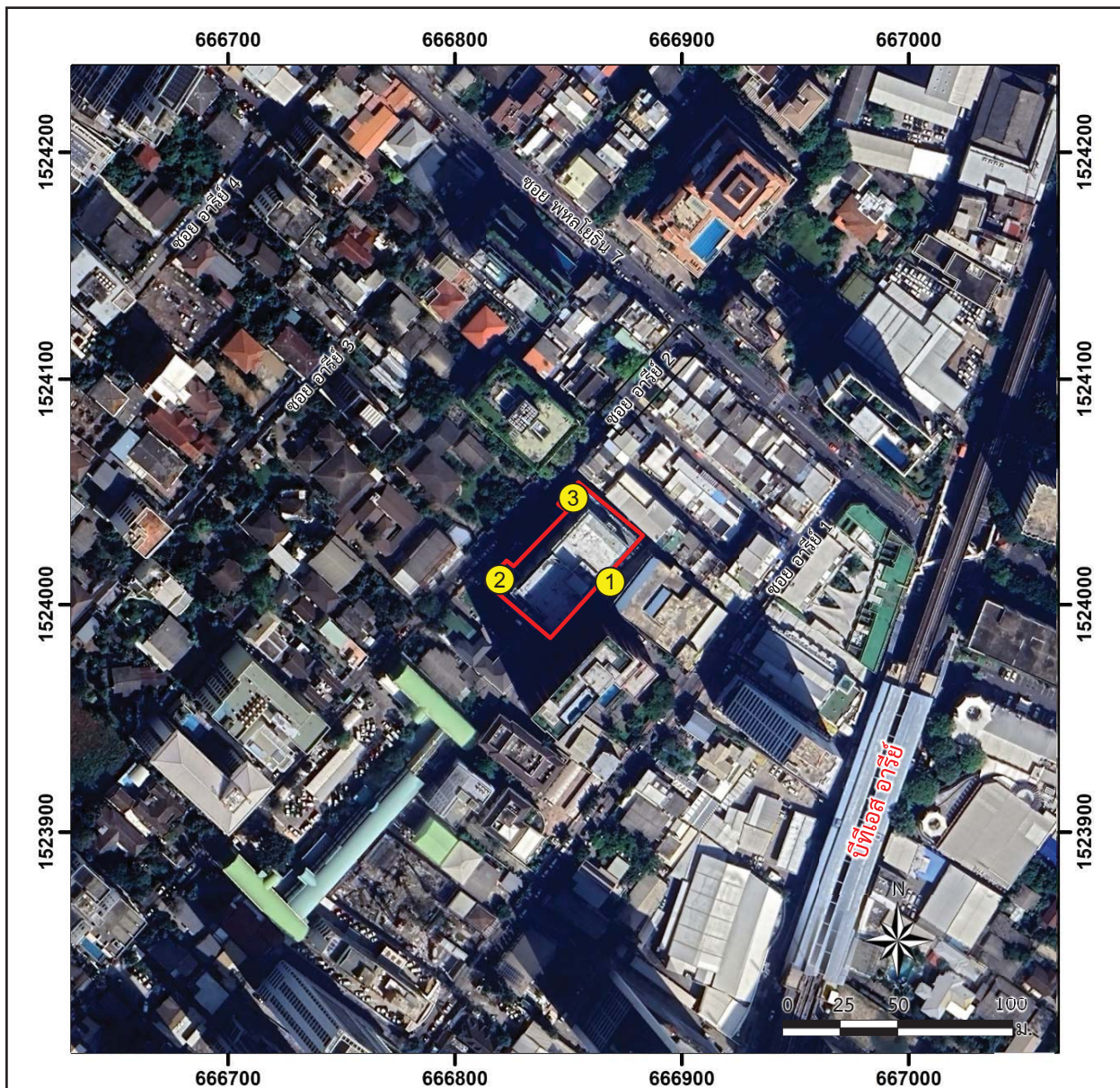
- (1) น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- (2) บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ
- (3) บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้

3) วันที่เก็บตัวอย่าง

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| (1) วันที่ 20 มกราคม 2568 | (4) วันที่ 2 เมษายน 2568 |
| (2) วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 | (5) วันที่ 6 พฤษภาคม 2568 |
| (3) วันที่ 4 มีนาคม 2568 | (6) วันที่ 5 มิถุนายน 2568 |

4) วิธีการเก็บตัวอย่างและจุดเก็บตัวอย่าง

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



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ (อารีย์คอนโดมิเนียม)

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณบ่อน้ำทิ้งของโครงการ



1 ก่อนบ่มบด



2 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบาย
สาธารณะที่คได้



3 บ่อพักน้ำก่อนไหลลงท่อระบาย
สาธารณะที่คเหนือ

ที่มา : ดัดแปลงจาก <https://www.google.co.th/maps> (เก็บภาพเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568)
และการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2568)

รูปที่ 3.1-1

สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบการบำบัดน้ำเสีย พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.3-8.4 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 26-42 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 19-63 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และมีค่าอยู่ในช่วง 3.7-5.0 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 18-65 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 54,000-มากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.7-8.9 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 54-336 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 18-133 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 4.3-84 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 29-54 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.3-8.2 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 23-91 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 7.4-33 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าอยู่ในช่วง 3.7-60 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 31-60 มก./ล. และฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่ามากกว่า 160,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

6) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่างของทั้ง 3 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าสูงกว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ และคุณภาพน้ำทิ้งของทั้ง 2 สถานี ประกอบด้วย บีโอดี สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไว้ โดยที่ผ่านมาในกรณีที่พบว่าคุณภาพน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบและปรับแก้ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	น้ำมันและ ไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ฟีคัลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ การบำบัดน้ำเสีย	20 ม.ค. 68	7.5	42	35	4.0	61	160,000
	4 ก.พ. 68	7.3	42	28	5.0	21	54,000
	4 มี.ค. 68	7.6	31	33	3.7	37	>160,000
	2 เม.ย. 68	8.4	26	19	4.0	29	>160,000
	6 พ.ค. 68	7.4	26	63	5.7	18	>160,000
	5 มิ.ย. 68	7.7	35	47	<2.0	65	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศเหนือ	20 ม.ค. 68	6.7	336	133	84	53	>160,000
	4 ก.พ. 68	7.6	106	58	40	54	>160,000
	4 มี.ค. 68	7.7	147	60	59	51	>160,000
	2 เม.ย. 68	8.9	112	64	6.7	48	>160,000
	6 พ.ค. 68	7.6	54	18	12	29	>160,000
	5 มิ.ย. 68	7.4	67	20	4.3	50	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศใต้	20 ม.ค. 68	7.3	71	25	7.0	44	>160,000
	4 ก.พ. 68	7.6	60	28	5.7	51	>160,000
	4 มี.ค. 68	7.7	46	22	3.7	44	>160,000
	2 เม.ย. 68	8.2	52	33	8.7	65	>160,000
	6 พ.ค. 68	7.6	23	7.4	7.0	31	>160,000
	5 มิ.ย. 68	7.5	91	27	60	44	>160,000
มาตรฐาน*		5.0-9.0	30	40	20	35	-

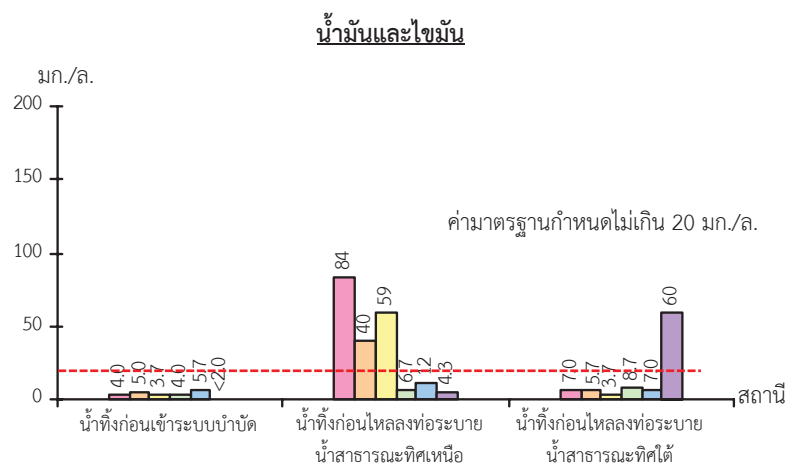
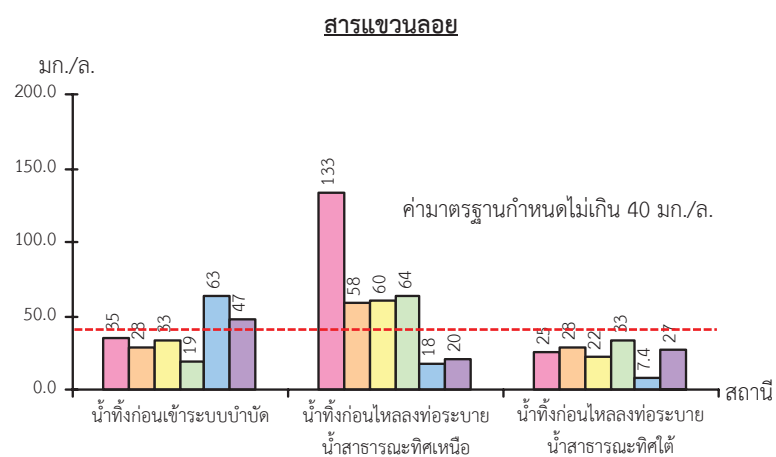
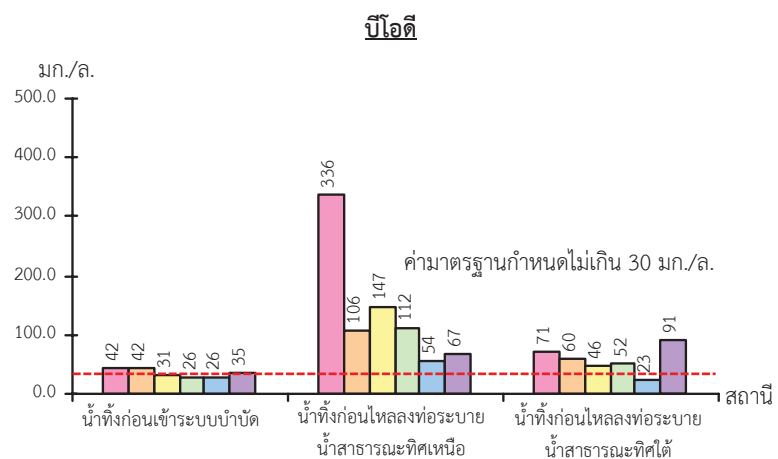
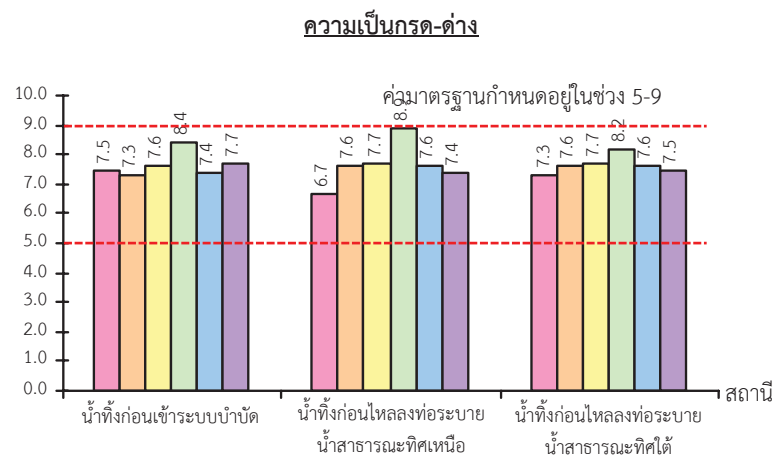
ที่มา : บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2568)

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (ประเภท ข)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

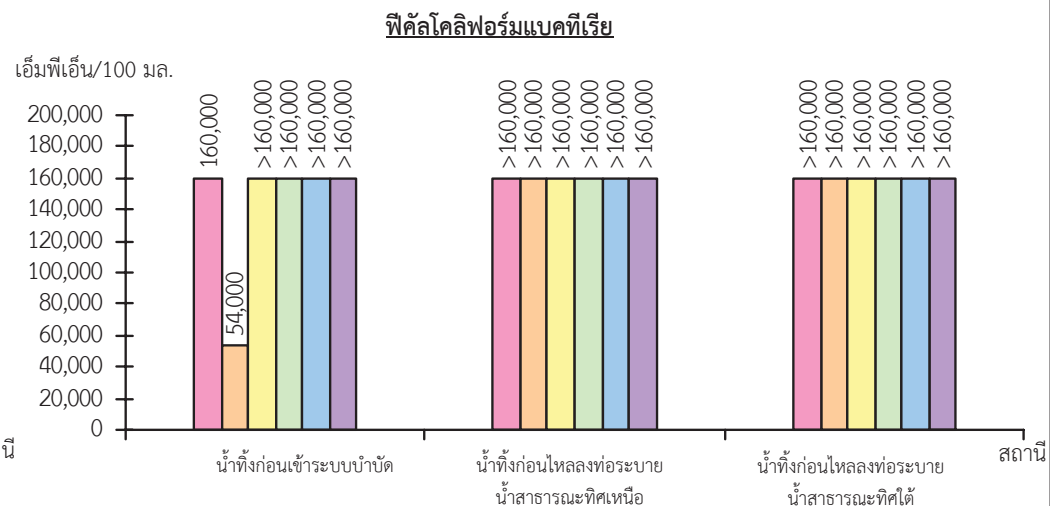
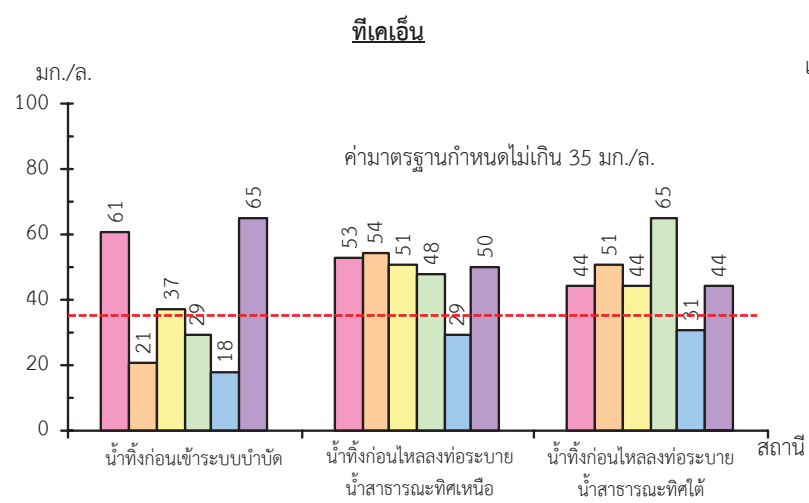
> หมายถึง มีค่ามากกว่า

Detection Limit : น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2.0 มก./ล.



วันที่ตรวจวัด

- 20-ม.ค. 68
- 4-ก.พ. 68
- 4-มี.ค. 68
- 2-เม.ย. 68
- 6-พ.ค. 68
- 5-มิ.ย. 68



วันที่ตรวจวัด

20-ม.ค. 68 4-ก.พ. 68 4-มี.ค. 68 2-เม.ย. 68 6-พ.ค. 68 5-มิ.ย. 68

7) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2565-2567 ตามที่เสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดในรอบปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568) แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-3 มีรายละเอียดดังนี้

น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบการบำบัดน้ำเสีย พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.4-8.4 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 12-677 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 8.6-1,835 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.0-147 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 6.3-101 มก./ล. และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 14,000-54,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.5-8.9 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 11-336 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 15-133 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 1.1-193 มก./ล. ทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในช่วง 9.8-74 มก./ล. และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 3,500-54,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

บ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.8-8.2 ปีโอติมีค่าอยู่ในช่วง 11-141 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 7.40-173 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2.0 และอยู่ในช่วง 2.3-60 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 11-65 มก./ล. และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียมีค่าอยู่ในช่วง 3,400-24,000,000 เอ็มพีเอ็น/100 มล.

8) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งผลการตรวจวัดในช่วงปี 2565-2567 และผลการตรวจวัดล่าสุด (มกราคม-มิถุนายน 2568) นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข) พบว่า น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศเหนือ และน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำก่อนไหลลงท่อระบายน้ำสาธารณะทิศใต้ ความเป็นกรด-ด่าง สารแขวนลอย น้ำมันและไขมัน และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานยกเว้น ค่าปีโอติ และทีเคเอ็น ที่มีค่าเกินมาตรฐาน ซึ่งเกิดได้จากปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์น้อยเกินไป และสารประกอบอินทรีย์มากขึ้น ทำให้น้ำมีความสกปรกมากขึ้น โดยในกรณีที่พบว่ามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการได้ให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการตรวจสอบและปรับแก้ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2565-2568

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	ม.ค.65 ^{1/}	7.1	150	70	24	47	100,000
	ก.พ.65 ^{1/}	7.3	147	70	19	44	140,000
	มี.ค.65 ^{1/}	6.9	149	74	22	47	1,100,000
	เม.ย.65 ^{1/}	7.8	677	1,835	28	101	14,000,000
	พ.ค.65 ^{1/}	7.6	108	62	<2.0	86	24,000,000
	มิ.ย.65 ^{1/}	6.7	45	21	14	28	240,000
	ก.ค.65 ^{1/}	7.8	38	40	12	42	13,000,000
	ส.ค.65 ^{1/}	7.8	12	29	3.0	13	920,000
	ก.ย.65 ^{1/}	6.6	109	25	12	6.3	5,400,000
	ต.ค.65 ^{1/}	7.2	116	34	9.3	24	3,500,000
	พ.ย.65 ^{1/}	7.6	65	29	9.5	27	1,300,000
	ธ.ค.65 ^{1/}	7.4	80	47	17	41	5,400,000
	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

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.)	ฟอสฟอรัส แบบที่รีฟ (เอ็มพีเอ็น/100 มล.)
น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	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 ^{2/}	7.5	42	35	4.0	61	160,000
	ก.พ.68 ^{2/}	7.3	42	28	5.0	21	54,000
	มี.ค.68 ^{2/}	7.6	31	33	3.7	37	>160,000
	เม.ย.68 ^{2/}	8.4	26	19	4.0	29	>160,000
	พ.ค.68 ^{2/}	7.4	26	63	5.7	18	>160,000
	มิ.ย.68 ^{2/}	7.7	35	47	<2.0	65	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศเหนือ	ม.ค.65 ^{1/}	7.2	50	32	<2.0	45	3,200,000
	ก.พ.65 ^{1/}	7.5	50	40	1.1	32	270,000
	มี.ค.65 ^{1/}	7.5	53	39	<2.0	45	5,400,000
	เม.ย.65 ^{1/}	7.7	46	20	10	35	7,000,000
	พ.ค.65 ^{1/}	7.3	58	25	5.5	28	2,300,000
	มิ.ย.65 ^{1/}	7.0	26	21	6.7	14	4,200
	ก.ค.65 ^{1/}	7.7	31	19	18	37	3,500
	ส.ค.65 ^{1/}	7.6	11	20	<2.0	9.8	240,000
	ก.ย.65 ^{1/}	7.4	70	20	<2.0	21	1,600,000
	ต.ค.65 ^{1/}	6.5	50	79	5.7	23	540,000
	พ.ย.65 ^{1/}	7.1	74	27	22	39	9,200,000
	ธ.ค.65 ^{1/}	7.4	59	29	12	52	16,000,000
	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

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.)
น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศเหนือ (ต่อ)	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
	ธ.ค.67 ^{1/}	7.7	81	52	<2.0	52	>160,000
	ม.ค.68 ^{2/}	6.7	336	133	84	53	>160,000
	ก.พ.68 ^{2/}	7.6	106	58	40	54	>160,000
	มี.ค.68 ^{2/}	7.7	147	60	59	51	>160,000
	เม.ย.68 ^{2/}	8.9	112	64	6.7	48	>160,000
	พ.ค.68 ^{2/}	7.6	54	18	12	29	>160,000
	มิ.ย.68 ^{2/}	7.4	67	20	4.3	50	>160,000
น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำ ก่อนไหลลงท่อระบาย น้ำสาธารณะทิศใต้	ม.ค.65 ^{1/}	7.2	45	36	12	44	1,400,000
	ก.พ.65 ^{1/}	7.3	47	35	6.5	22	1,000,000
	มี.ค.65 ^{1/}	7.2	49	37	8.3	44	5,400,000
	เม.ย.65 ^{1/}	7.4	63	31	12	32	6,600,000
	พ.ค.65 ^{1/}	7.4	51	21	<2.0	32	2,400,000
	มิ.ย.65 ^{1/}	6.8	51	17	7.7	16	920,000
	ก.ค.65 ^{1/}	7.7	22	16	24	32	3,400
	ส.ค.65 ^{1/}	7.6	11	26	2.7	11	920,000
	ก.ย.65 ^{1/}	7.2	17	10	15	12	920,000
	ต.ค.65 ^{1/}	7.7	57	12	8.3	41	9,500,000
	พ.ย.65 ^{1/}	7.0	89	23	20	38	1,600,000
	ธ.ค.65 ^{1/}	7.5	53	19	<2.0	46	5,400,000
	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

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 น้ำสาธารณะทิศใต้ (ต่อ)	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
	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 ^{2/}	7.3	71	25	7.0	44	>160,000
	ก.พ.68 ^{2/}	7.6	60	28	5.7	51	>160,000
	มี.ค.68 ^{2/}	7.7	46	22	3.7	44	>160,000
	เม.ย.68 ^{2/}	8.2	52	33	8.7	65	>160,000
	พ.ค.68 ^{2/}	7.6	23	7.4	7.0	31	>160,000
	มิ.ย.68 ^{2/}	7.5	91	27	60	44	>160,000
มาตรฐาน*		5.0-9.0	30	40	20	35	-

ที่มา : ^{1/} รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (2565-2568)

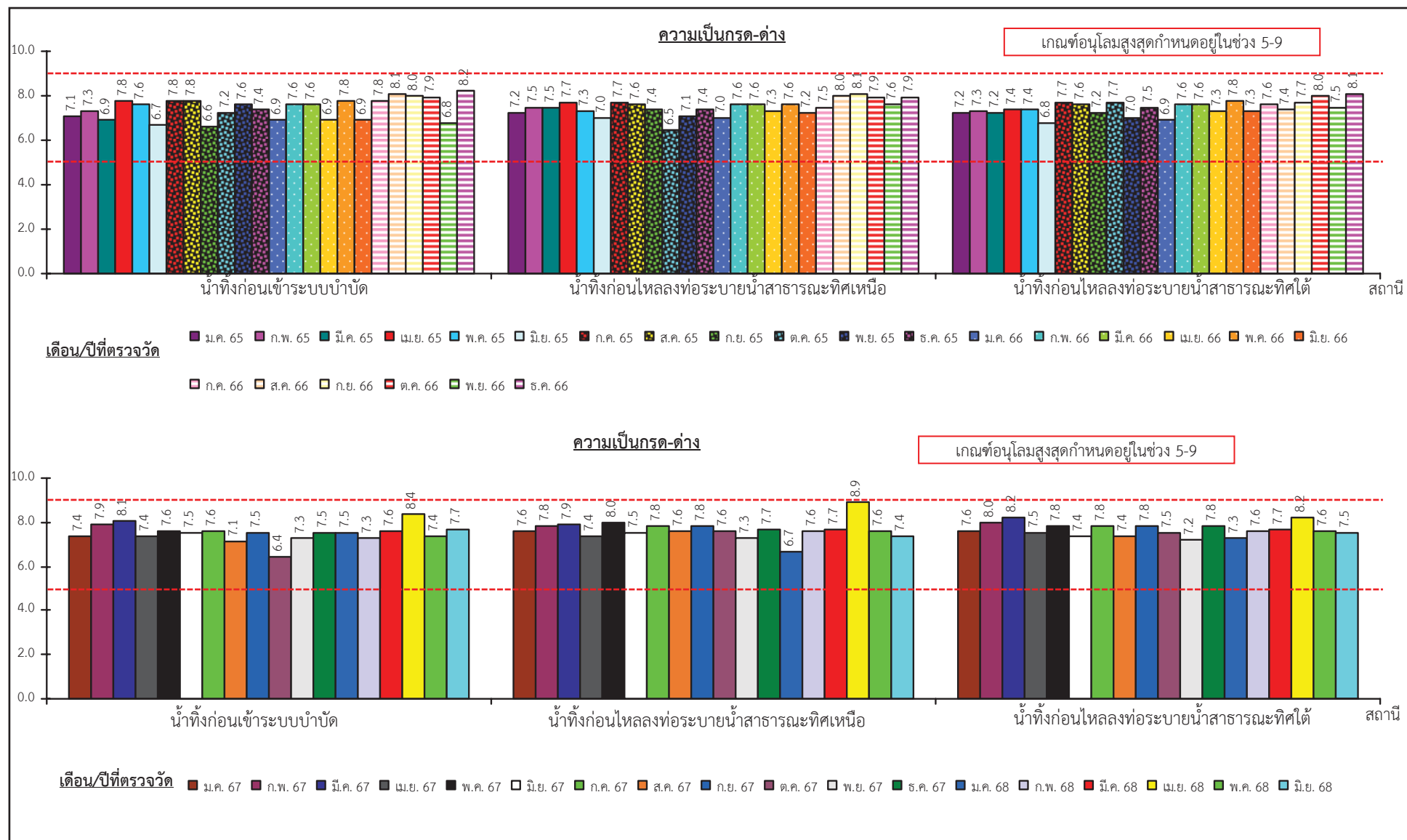
^{2/} บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด (2568)

หมายเหตุ : *ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง
ขนาด (ประเภท ข)

< หมายถึง มีค่าน้อยกว่า

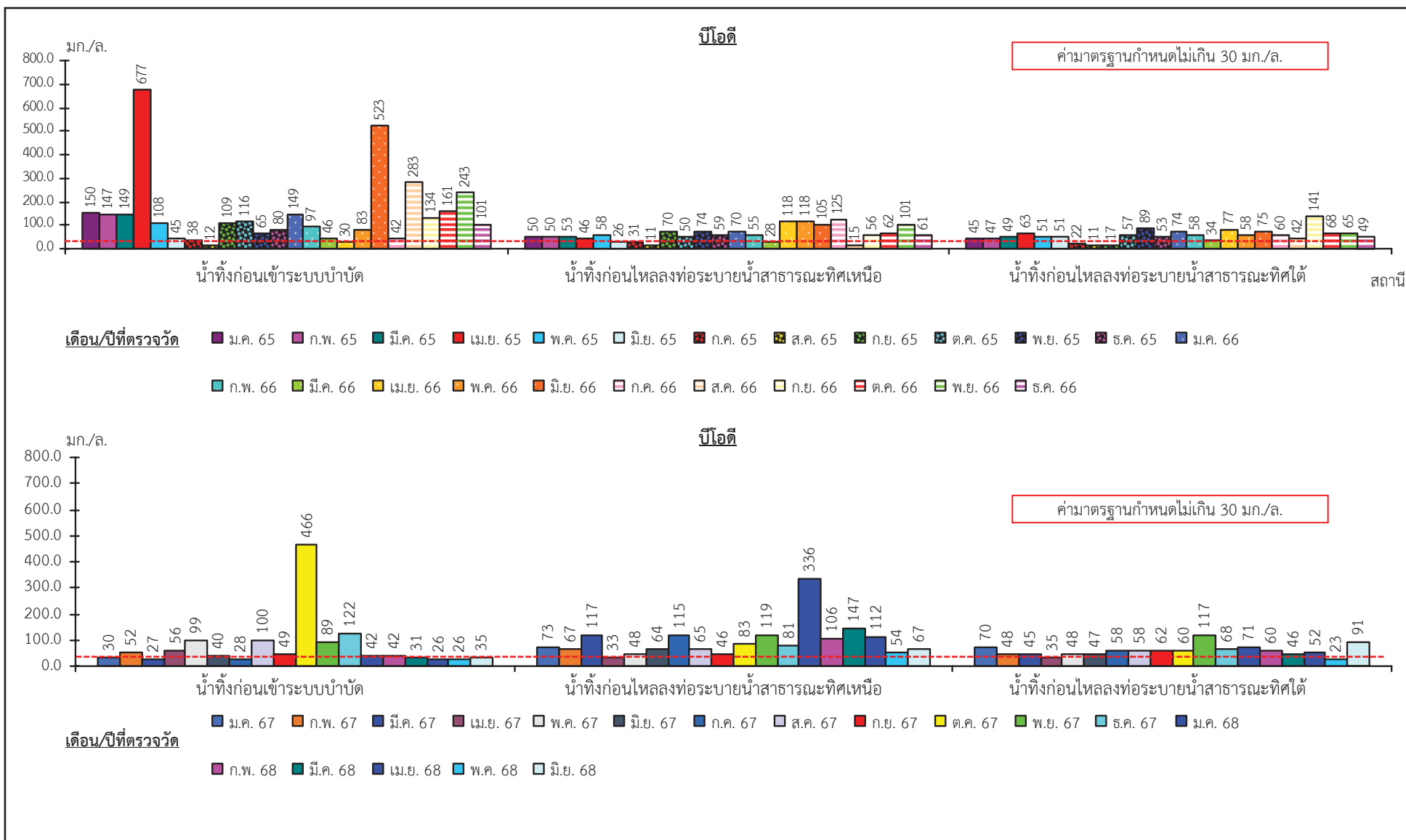
> หมายถึง มีค่ามากกว่า

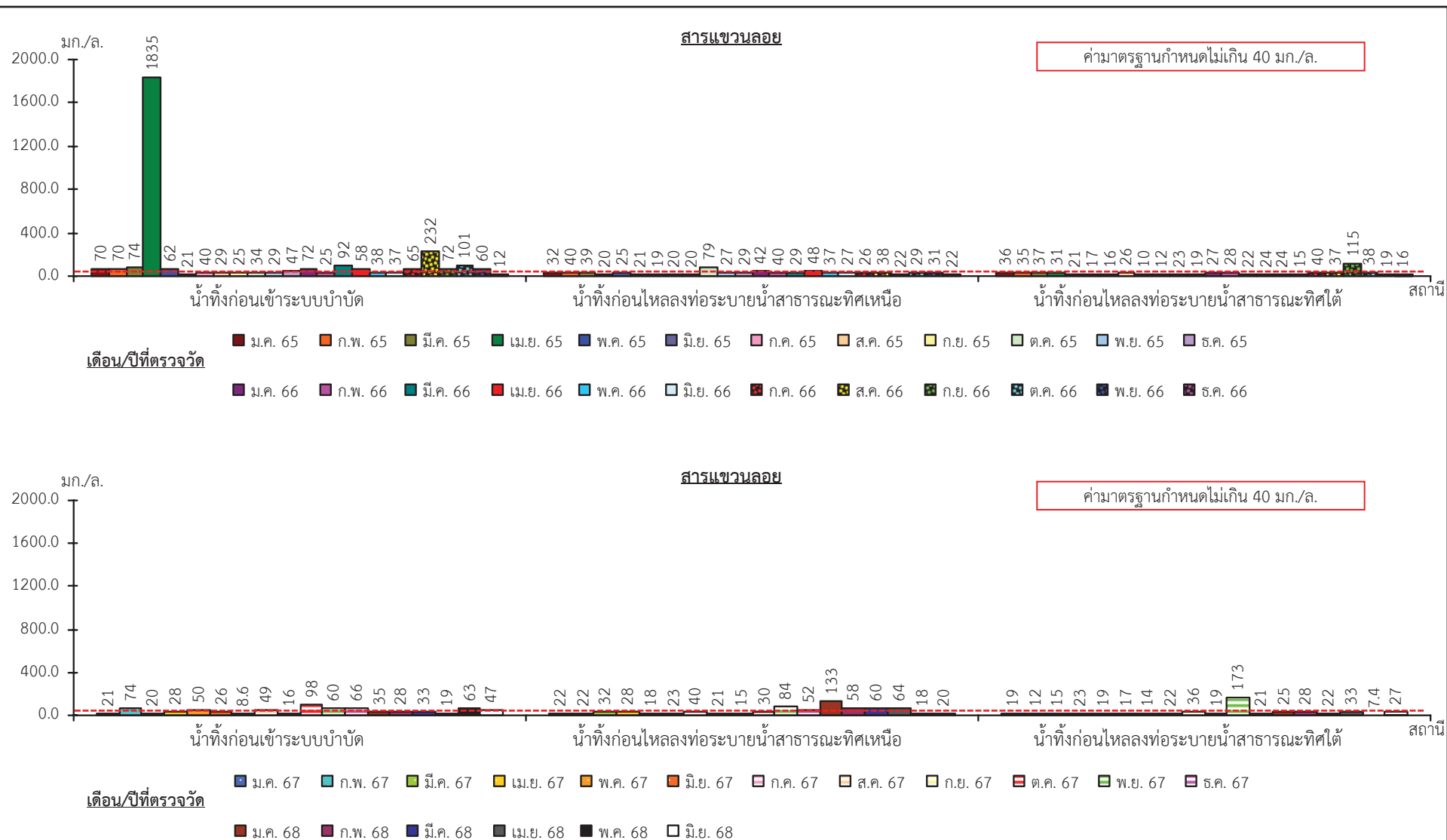
Detection Limit : น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2.0 มก./ล.



รูปที่ 3.1-3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2565-2568

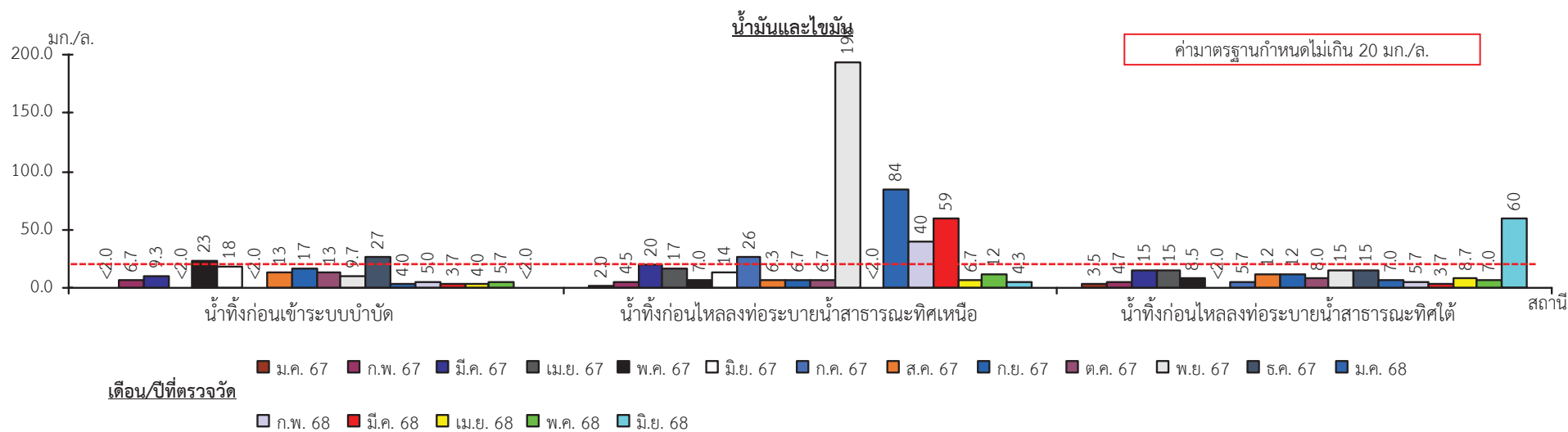
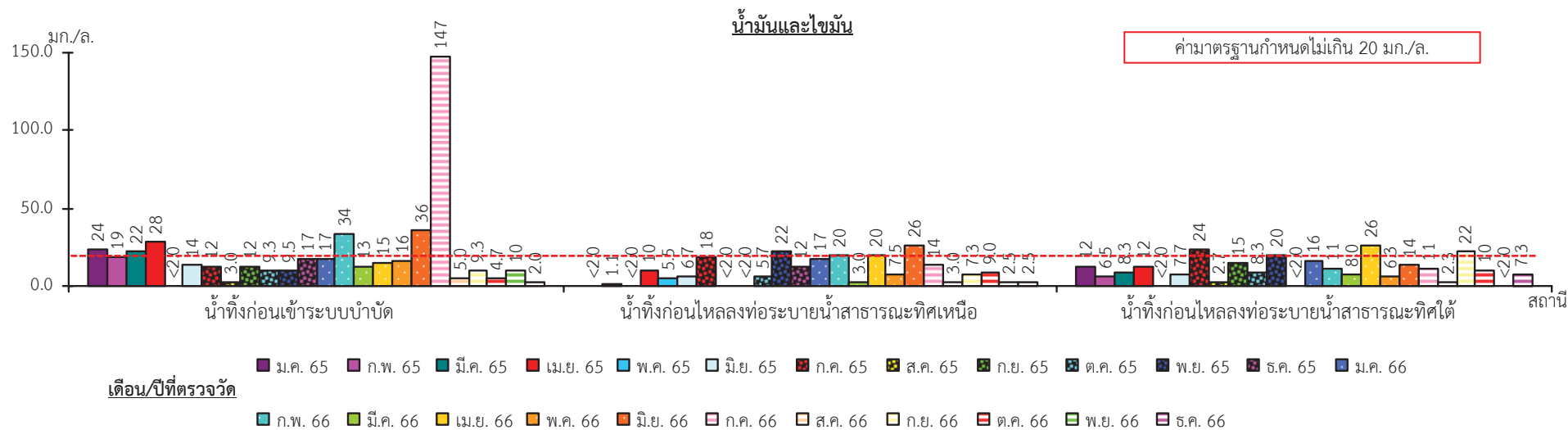




รูปที่ 3.1-3

(ต่อ)

MR-01

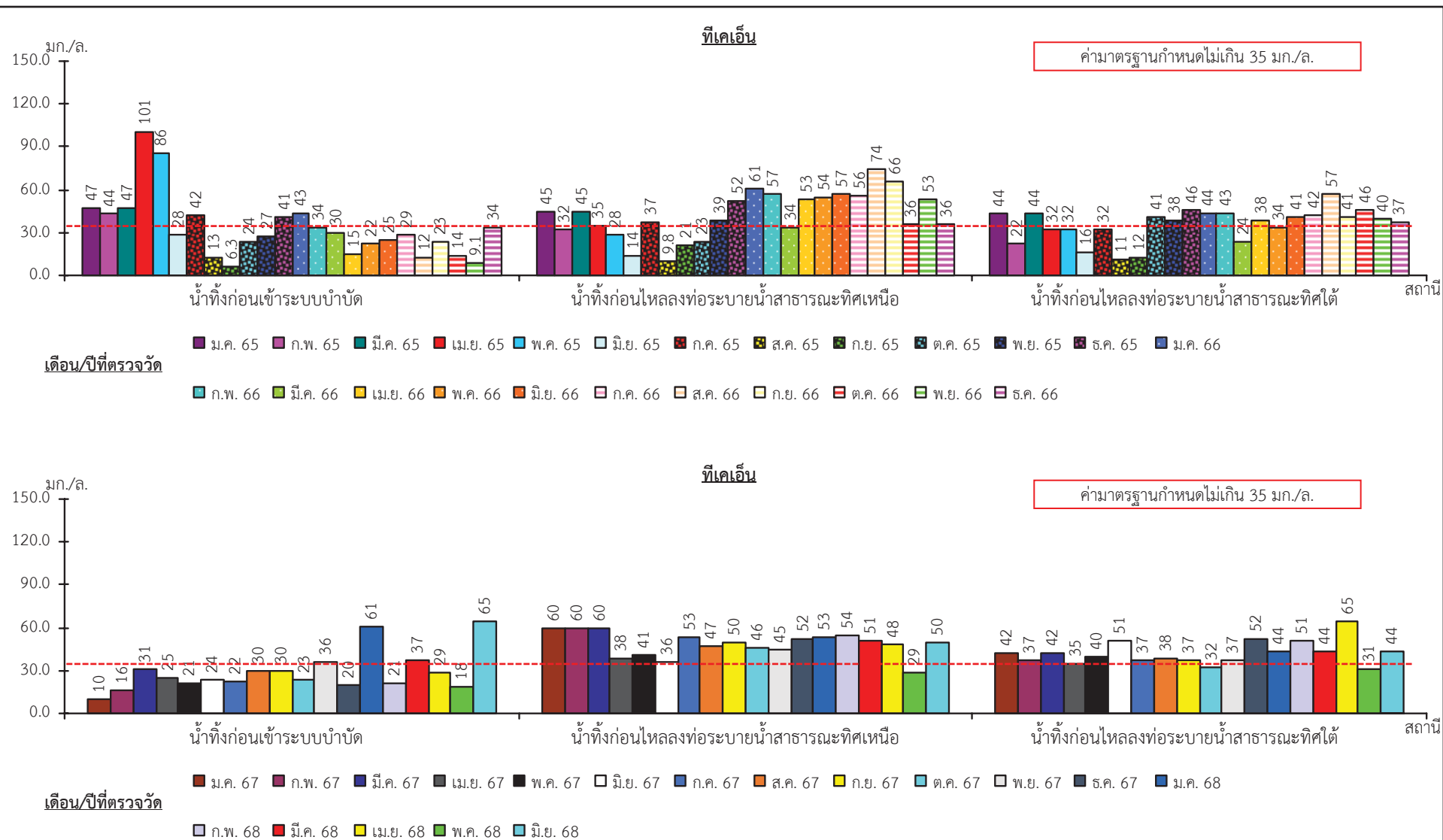


51-3 ไม้

รูปที่ 3.1-3

(ต่อ)

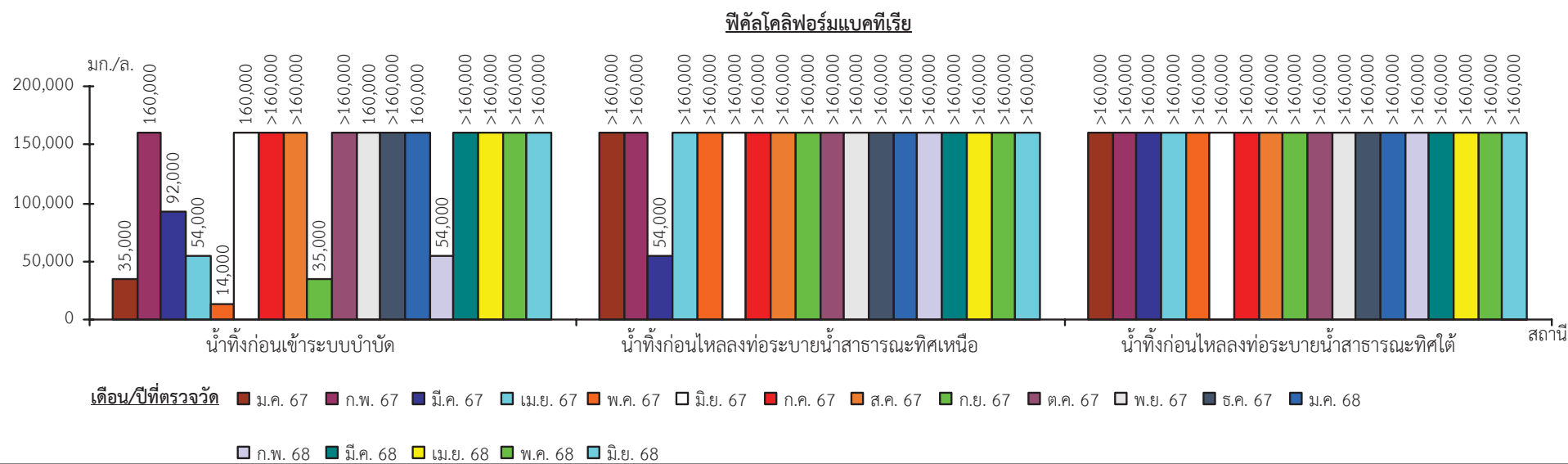
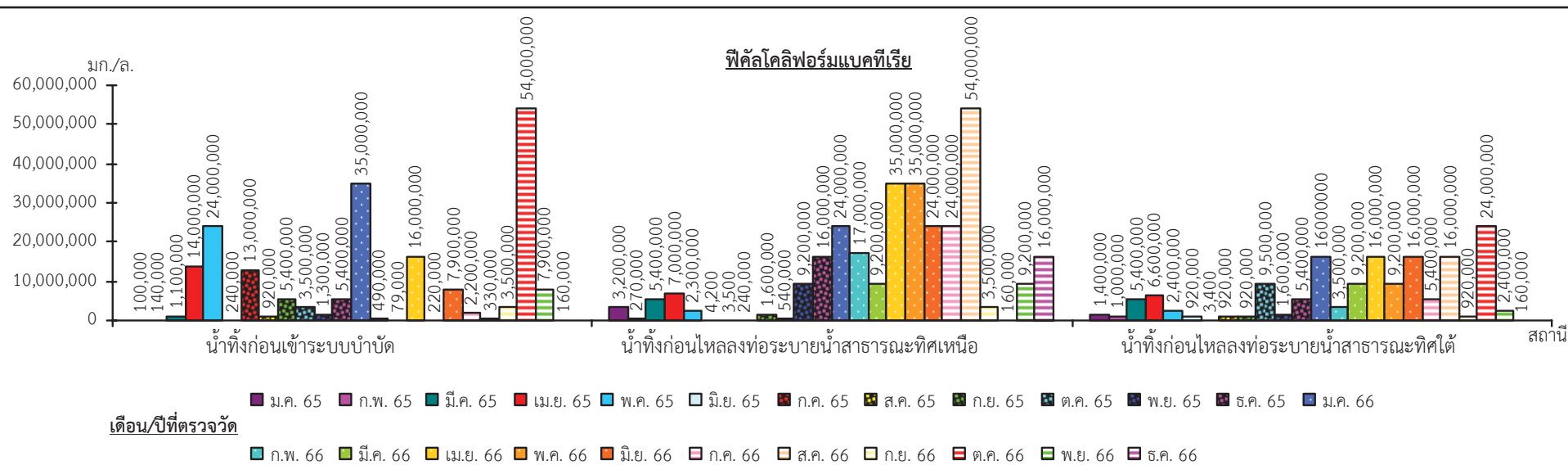
MR-01



91-3 ไม้

รูปที่ 3.1-3

(ต่อ)



รูปที่ 3.1-3

(ต่อ)