

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมวีรันทา ปิซ พัทยา (โครงการอาคารชุดและโครงการอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) วีรันทา ปิซ พัทยา) ตามที่ระบุตามหนังสือ ทส.1009.5/11242 ลงวันที่ 4 กันยายน 2560 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทางโครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ตรวจวัดครั้งล่าสุดวันที่ 23-30 กันยายน 2557) คุณภาพน้ำทิ้ง (ตรวจวัดครั้งล่าสุดเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) คุณภาพน้ำประปา (ตรวจวัดครั้งล่าสุดเดือนพฤษภาคม 2569) และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ตรวจวัดครั้งล่าสุดเดือนมกราคม-เมษายน 2569) ในรายงานฉบับนี้ที่ปรึกษาได้ทำการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงปี 2557 และ 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งรายงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เอกสารรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการนำเสนอต่อเอกสารแนบ 26 รายละเอียดดังนี้

3.1 คุณภาพอากาศ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1.1 ดัชนีตรวจวัด

- 1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
- 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- 6) ไฮโดรคาร์บอน

1.2 สถานีตรวจวัด

บริเวณพื้นที่โครงการ

1.3 วันที่ตรวจวัด

วันที่ 23-30 กันยายน 2557

1.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 สถานี ในวันที่ 23-30 กันยายน 2557 ผลการตรวจวัดสรุปดังตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวมมีค่าเท่ากับ 0.106-0.148 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มก./ลบ.ม.) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.043-0.064 มก./ลบ.ม. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-1.5 มก./ลบ.ม. (1.22-1.31 ส่วนในล้านส่วน) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0181-0.0262 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0038-0.0044 ส่วนในล้านส่วน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0023-0.0028 ส่วนในล้านส่วน และไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 3.19-3.29 ส่วนในล้านส่วน

1.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน 2557 บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน 2557

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	ฝุ่นละอองรวม (มก./ลบ.ม.)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)	ไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ส่วนในล้านส่วน)
23-24 ก.ย. 57	0.118	0.053	1.4 (1.22 ppm)	0.0250	0.0024	3.19
24-25 ก.ย. 57	0.110	0.047	1.5 (1.31 ppm)	0.0181	0.0023	3.29
25-26 ก.ย. 57	0.106	0.043	1.4 (1.22 ppm)	0.0262	0.0025	3.28
26-27 ก.ย. 57	0.144	0.062	-	-	-	-
27-28 ก.ย. 57	0.114	0.054	-	-	-	-
28-29 ก.ย. 57	0.125	0.047	-	-	-	-
29-30 ก.ย. 57	0.148	0.064	-	-	-	-
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	30 ppm ^{2/}	0.17 ^{3/}	0.12 ^{1/}	10 ^{4/}

ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ วิจัย พัทยา (2559)

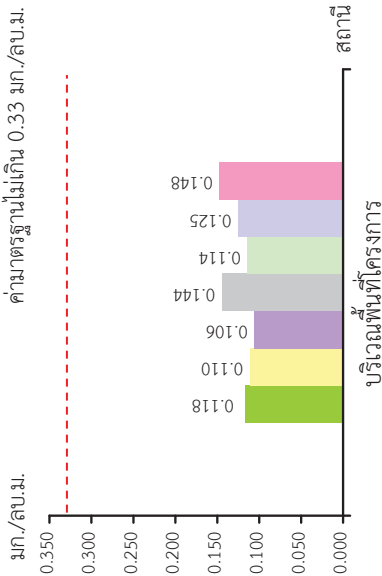
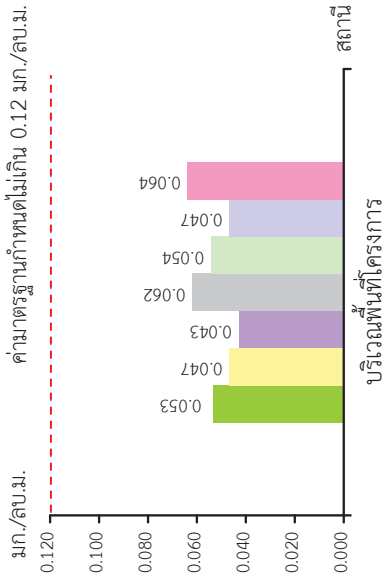
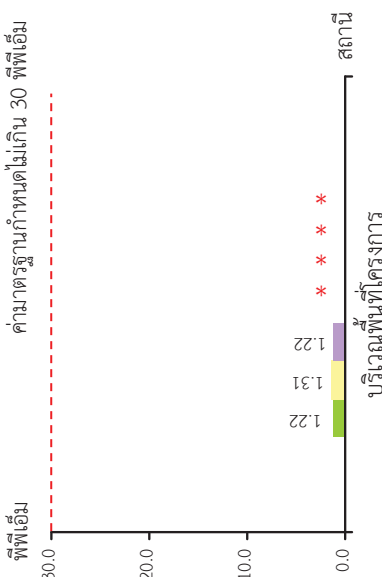
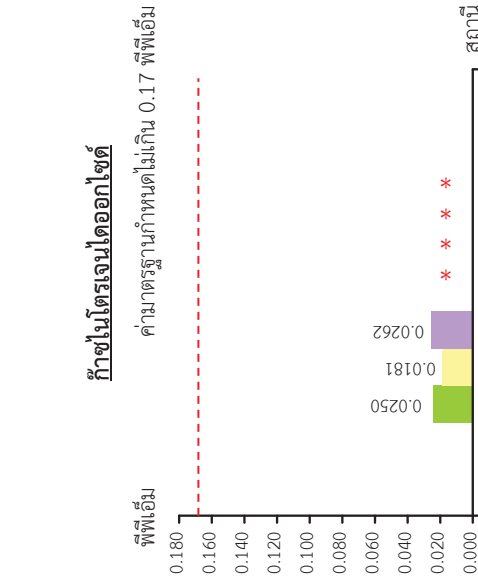
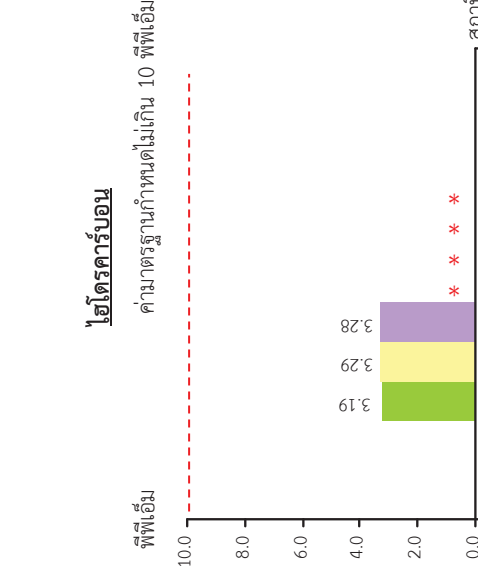
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{3/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{4/} ค่ามาตรฐานตามความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอนเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ของประเทศเกาหลี

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม		ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน		ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์			
มก./ลบ.ม.	ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.	มก./ลบ.ม.	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.	พีพีเอ็ม	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 30 พีพีเอ็ม		
							
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ **		ไฮโดรคาร์บอน			
พีพีเอ็ม	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.17 พีพีเอ็ม	พีพีเอ็ม	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.3 พีพีเอ็ม	พีพีเอ็ม	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 10 พีพีเอ็ม		
							
หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่ได้ตรวจวัด ** หมายถึง ผลเฉลี่ย 1 ชั่วโมง		วันที่ตรวจวัด 23-24 ก.ย. 57, 24-25 ก.ย. 57, 25-26 ก.ย. 57, 26-27 ก.ย. 57, 27-28 ก.ย. 57, 28-29 ก.ย. 57, 29-30 ก.ย. 57					
รูปที่ 3.1-1						ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน 2557	

3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง

1. ดัชนีในการตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD)
- สารแขวนลอย (Suspend Solids)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

ระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม

3. เดือนเก็บตัวอย่าง

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 (เอกสารแนบ 13) แสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.2-7.6 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 27-110 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 38-139 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 32.0-57.4 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3.0 และมีค่าอยู่ในช่วง 5.1-17.9 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 396-630 มก./ล. ซัลไฟด์มีค่าน้อยกว่า 0.30 และอยู่ในช่วง 0.68-1.31 มก./ล. และตะกอนหนักมีค่าน้อยกว่า 0.5 และ 1

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 นำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า บริเวณจุดระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม ดัชนีที่ตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเป็นประจำ และดำเนินการตรวจสอบตะกอนในส่วนเกราะพร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้าสู่בקำจัดกากตะกอน เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569) แสดงดังตารางที่ 3.2-2 ถึงรูปที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม พบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 7.0-7.6 บีโอดีมีค่าอยู่ในช่วง 3.0-339 มก./ล. สารแขวนลอยมีค่าอยู่ในช่วง 30.9-216 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 105-647 มก./ล. น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3.0 มีค่าอยู่ในช่วง 5.1-28.9 มก./ล. ทีเคเอ็นมีค่าอยู่ในช่วง 22.1-56.7 มก./ล. ซีลไฟด์มีค่าน้อยกว่า 0.30 มีค่าอยู่ในช่วง 0.68-3.7 มก./ล. และตะกอนหนักมีค่าน้อยกว่า 0.5 มีค่าอยู่ในช่วง 0.3-1 มก./ล. เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข) พบว่า บริเวณจุดระบบบำบัดน้ำเสียบ่อพักรวม ดัชนีที่ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง สารที่ละลายได้ทั้งหมด น้ำมันและไขมัน และทีเคเอ็น ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าบีโอดี ค่าสารแขวนลอย และซีลไฟด์ ในบางเดือนมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งเกิดได้จากปริมาณมวลตะกอนจุลินทรีย์น้อยเกินไป และทำให้เกิดการสะสมของตะกอนในถังตกตะกอน ดังนั้น ให้ทางโครงการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการตรวจสอบตะกอนในส่วนเกราะพร้อมทั้งแจ้งหน่วยงานเข้าสู่บังคับกาจัดการตะกอน เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม							
	ความเป็นกรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)	ซีลไฟด์ (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)
26 ม.ค. 69	7.2	110	139	56.7	17.9	588	1.31	<0.5
27 ก.พ. 69	7.6	27	38	33.8	8.5	548	<0.30	1
27 มี.ค. 69	7.2	28	39	34.4	9.2	428	<0.30	<0.5
23 เม.ย. 69	7.3	40	61	57.4	5.1	520	<0.30	<0.5
21 พ.ค. 69	7.3	29	38	44.1	<3.0	630	<0.30	<0.5
29 มิ.ย. 69	7.2	28	38	32.0	8.0	396	0.68	1
มาตรฐาน*	5.5-9.0	≤30	≤40	≤35	≤20	≤1000	≤1.0	-

ที่มา : บริษัท เบลท์ ด้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (2569)

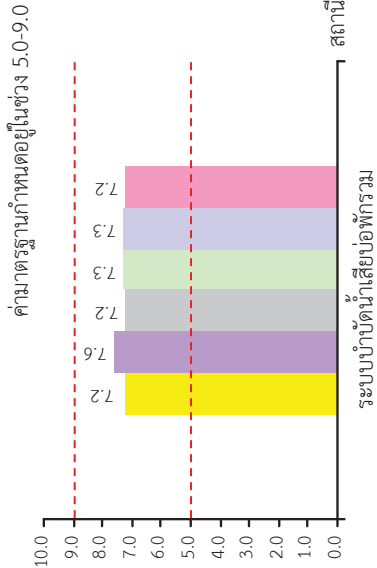
หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท จ)

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

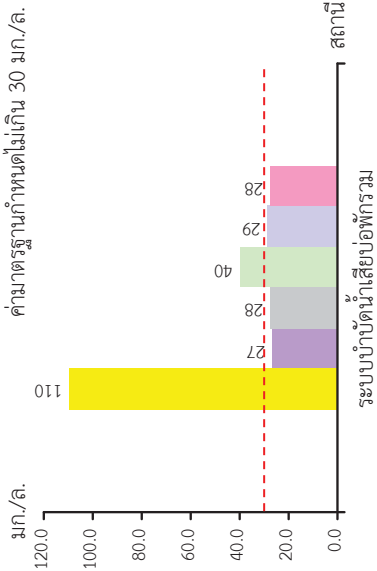
N/D หมายถึง ตรวจสอบไม่พบ

รูปที่ 3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
-------------------------	--

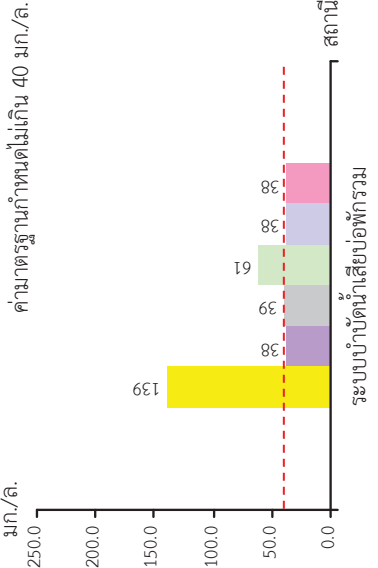
ความเป็นกรด-ด่าง



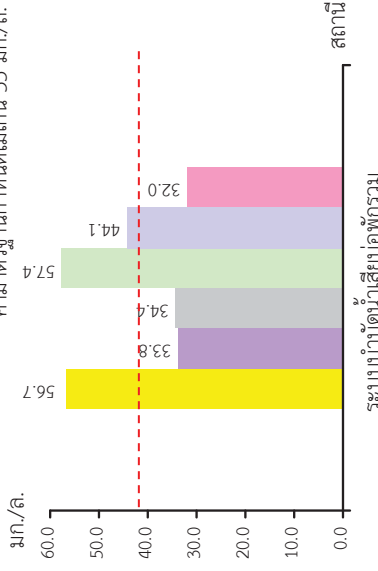
บีโอดี

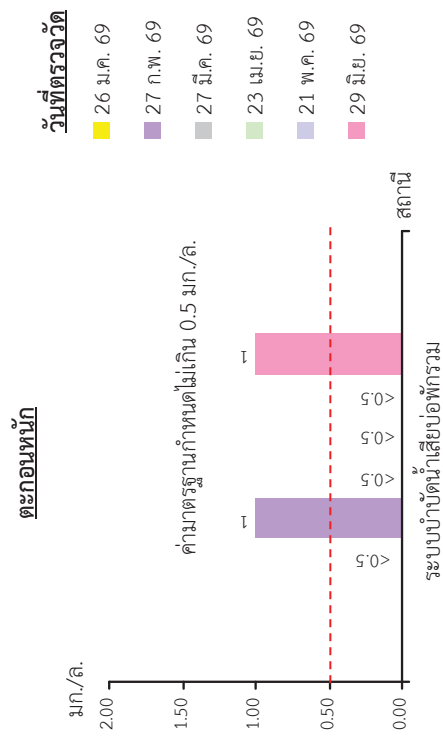
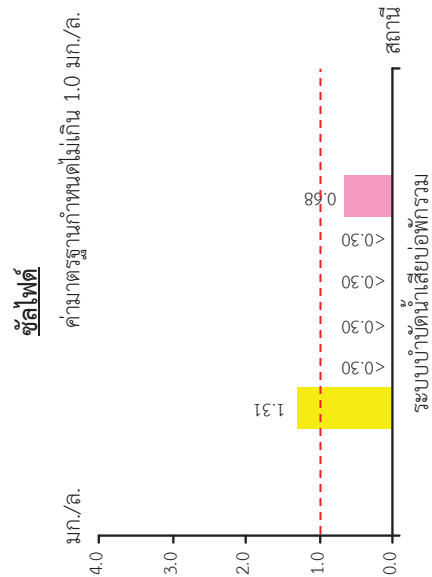


สารแขวนลอย



ทีเคแอล





หมายเหตุ : N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ

รูปที่ 3.2-1

(৯৬)

ตารางที่ 3.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงปี 2566-2569

เดือนปีที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
	ความเป็น กรด-ด่าง	บีโอดี (มก./ล.)	สารแขวนลอย (มก./ล.)	สารที่ละลายได้ ทั้งหมด (มก./ล.)	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ทีเคเอ็น (มก./ล.)	ซัลไฟด์ (มก./ล.)	ตะกอนหนัก (มก./ล.)
23 พ.ค. 66 ^{1/}	7.6	339	106	494	23.5	45.6	3.7	-
19 ก.ย. 66 ^{1/}	7.5	58	50.5	105	18.2	28.6	0.8	N/D
26 ก.พ. 67 ^{1/}	7.2	9.0	43.0	368	8.9	25.5	3.3	N/D
30 ก.ย. 67 ^{1/}	7.5	102	216	647	28.4	33.3	2.2	0.7
6 ธ.ค. 67 ^{1/}	7.0	3.0	99.0	585	28.9	22.1	1.6	0.3
27 ก.พ. 68 ^{1/}	7.0	25.6	34.6	502	18.1	29.4	1.0	N/D
11 ก.ย. 68 ^{1/}	7.6	29.5	30.9	439	7.2	29.1	0.8	N/D
26 ม.ค. 69 ^{2/}	7.2	110	139	588	17.9	56.7	1.31	<0.5
27 ก.พ. 69 ^{2/}	7.6	27	38	548	8.5	33.8	<0.30	1
27 มี.ค. 69 ^{2/}	7.2	28	39	428	9.2	34.4	<0.30	<0.5
23 เม.ย. 69 ^{2/}	7.3	40	61	520	5.1	57.4	<0.30	<0.5
21 พ.ค. 69 ^{2/}	7.3	29	38	630	<3.0	44.1	<0.30	<0.5
29 มิ.ย. 69 ^{2/}	7.2	28	38	396	8.0	32.0	0.68	1
มาตรฐาน*	5.5-9.0	≤30	≤40	≤1000	≤20	≤35	≤1.0	-

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

^{2/} บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (2569)

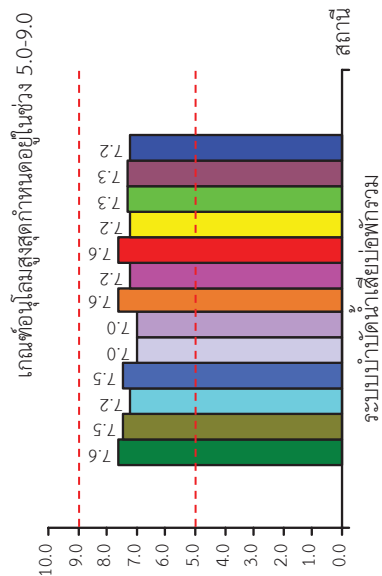
หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง

ขนาดลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

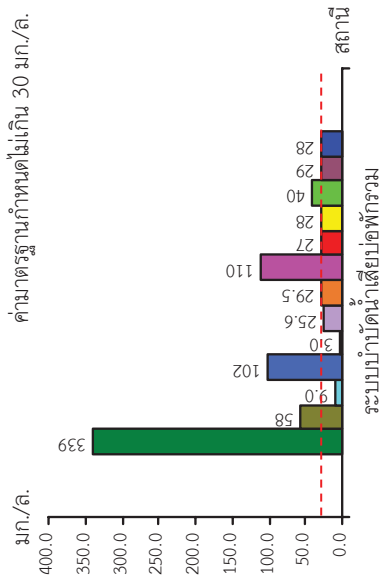
- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด

N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ

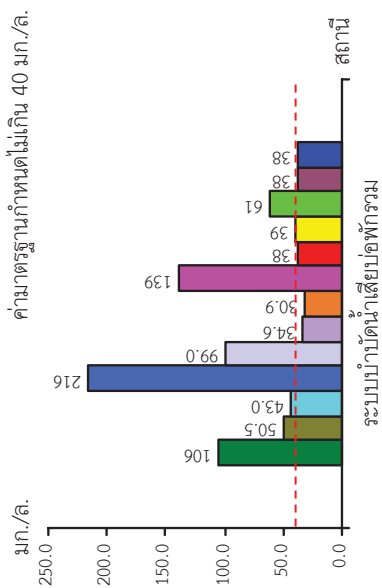
ความเป็นกรด-ด่าง



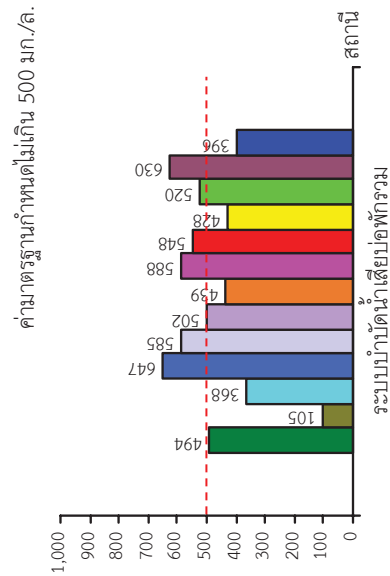
บีโอดี



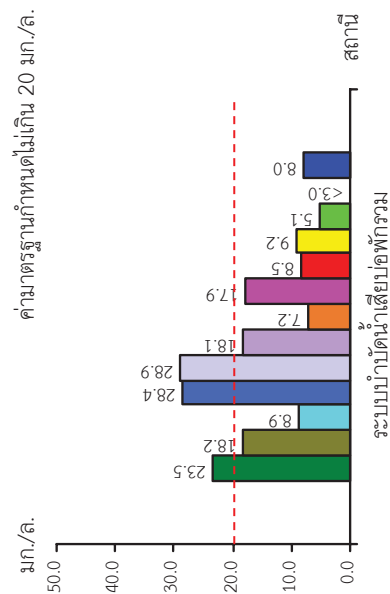
สารแขวนลอย



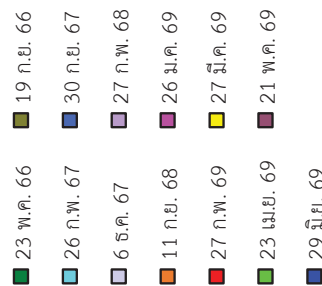
สารที่ละลายได้ทั้งหมด



น้ำมันและไขมัน



วันพีพีพีพีพี



หมายเหตุ : N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ	
รูปที่ 3.2-2	(ต่อ)

ฟิเคอเ็น ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 35 มก./ล. มก./ล. <table border="1"><thead><tr><th>Sample</th><th>Value (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>45.6</td></tr><tr><td>2</td><td>28.6</td></tr><tr><td>3</td><td>25.5</td></tr><tr><td>4</td><td>33.3</td></tr><tr><td>5</td><td>22.1</td></tr><tr><td>6</td><td>29.4</td></tr><tr><td>7</td><td>29.1</td></tr><tr><td>8</td><td>56.7</td></tr><tr><td>9</td><td>33.8</td></tr><tr><td>10</td><td>34.4</td></tr><tr><td>11</td><td>57.4</td></tr><tr><td>12</td><td>44.1</td></tr></tbody></table> ระบบบำบัดน้ำเสียปศุกรรม สถานี	Sample	Value (mg/L)	1	45.6	2	28.6	3	25.5	4	33.3	5	22.1	6	29.4	7	29.1	8	56.7	9	33.8	10	34.4	11	57.4	12	44.1	ซัลไฟด์ ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 1.0 มก./ล. มก./ล. <table border="1"><thead><tr><th>Sample</th><th>Value (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>3.7</td></tr><tr><td>2</td><td>0.8</td></tr><tr><td>3</td><td>3.3</td></tr><tr><td>4</td><td>2.2</td></tr><tr><td>5</td><td>1.6</td></tr><tr><td>6</td><td>1.0</td></tr><tr><td>7</td><td>0.8</td></tr><tr><td>8</td><td>1.31</td></tr><tr><td>9</td><td><0.30</td></tr><tr><td>10</td><td><0.30</td></tr><tr><td>11</td><td><0.30</td></tr><tr><td>12</td><td>0.8</td></tr></tbody></table> ระบบบำบัดน้ำเสียปศุกรรม สถานี	Sample	Value (mg/L)	1	3.7	2	0.8	3	3.3	4	2.2	5	1.6	6	1.0	7	0.8	8	1.31	9	<0.30	10	<0.30	11	<0.30	12	0.8
Sample	Value (mg/L)																																																				
1	45.6																																																				
2	28.6																																																				
3	25.5																																																				
4	33.3																																																				
5	22.1																																																				
6	29.4																																																				
7	29.1																																																				
8	56.7																																																				
9	33.8																																																				
10	34.4																																																				
11	57.4																																																				
12	44.1																																																				
Sample	Value (mg/L)																																																				
1	3.7																																																				
2	0.8																																																				
3	3.3																																																				
4	2.2																																																				
5	1.6																																																				
6	1.0																																																				
7	0.8																																																				
8	1.31																																																				
9	<0.30																																																				
10	<0.30																																																				
11	<0.30																																																				
12	0.8																																																				
ตะกอนหนัก ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.5 มก./ล. มก./ล. <table border="1"><thead><tr><th>Sample</th><th>Value (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>N/D</td></tr><tr><td>2</td><td>N/D</td></tr><tr><td>3</td><td>0.7</td></tr><tr><td>4</td><td>N/D</td></tr><tr><td>5</td><td><0.5</td></tr><tr><td>6</td><td><0.5</td></tr><tr><td>7</td><td><0.5</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td><0.5</td></tr><tr><td>10</td><td><0.5</td></tr><tr><td>11</td><td>1</td></tr><tr><td>12</td><td>1</td></tr></tbody></table> ระบบบำบัดน้ำเสียปศุกรรม สถานี	Sample	Value (mg/L)	1	N/D	2	N/D	3	0.7	4	N/D	5	<0.5	6	<0.5	7	<0.5	8	1	9	<0.5	10	<0.5	11	1	12	1	วันที่ตรวจวัด 23 พ.ค. 66 19 ก.ย. 66 26 ก.พ. 67 30 ก.ย. 67 6 ธ.ค. 67 27 ก.พ. 68 11 ก.ย. 68 26 ม.ค. 69 27 ก.พ. 69 27 มี.ค. 69 23 เม.ย. 69 21 พ.ค. 69 29 มิ.ย. 69																										
Sample	Value (mg/L)																																																				
1	N/D																																																				
2	N/D																																																				
3	0.7																																																				
4	N/D																																																				
5	<0.5																																																				
6	<0.5																																																				
7	<0.5																																																				
8	1																																																				
9	<0.5																																																				
10	<0.5																																																				
11	1																																																				
12	1																																																				

3.3 คุณภาพน้ำประปา

1. ดัชนีในการตรวจวัด

- ความเป็นกรดต่าง (pH)
- ความขุ่น (Turbidity)
- ความกระด้าง (Hardness)
- คลอไรด์ (Chloride)
- เหล็ก (Iron)
- แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)
- แบคทีเรียอีโคไล (*E. Coli* Bacteria)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

- บ่อพักน้ำประปา

3. วันที่เก็บตัวอย่าง

วันที่ 21 พฤษภาคม 2569

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปาที่เก็บตัวอย่างจากบ่อพักน้ำประปา ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 (เอกสารแนบ 20) แสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 โดยพบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 8.3 ความขุ่นมีค่าเท่ากับ 0.36 เอ็นทียู ความกระด้างมีค่าเท่ากับ 112 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 150 มก./ล. คลอไรด์มีค่าเท่ากับ 62 มก./ล. เหล็กตรวจไม่พบ ตรวจไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.) และตรวจไม่พบการปนเปื้อนของ *E. coli* แบคทีเรีย (MPN/100 มล.)

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาแบบผ่านการกรอง ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำประปาได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569

จุดเก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
	ความเป็นกรด-ต่าง	ความขุ่น (เอ็นทียู)	ความกระด้าง (มก./ล.)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)	คลอไรด์ (มก./ล.)	เหล็ก (มก./ล.)	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	<i>E. coli</i> (MPN/100 มล.)
บ่อพักน้ำประปา	8.3	0.36	112	150	62	N/D	N/D	N/D
มาตรฐาน*	6.5-8.5	≤5.0	≤300	≤500	≤250	≤0.30	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

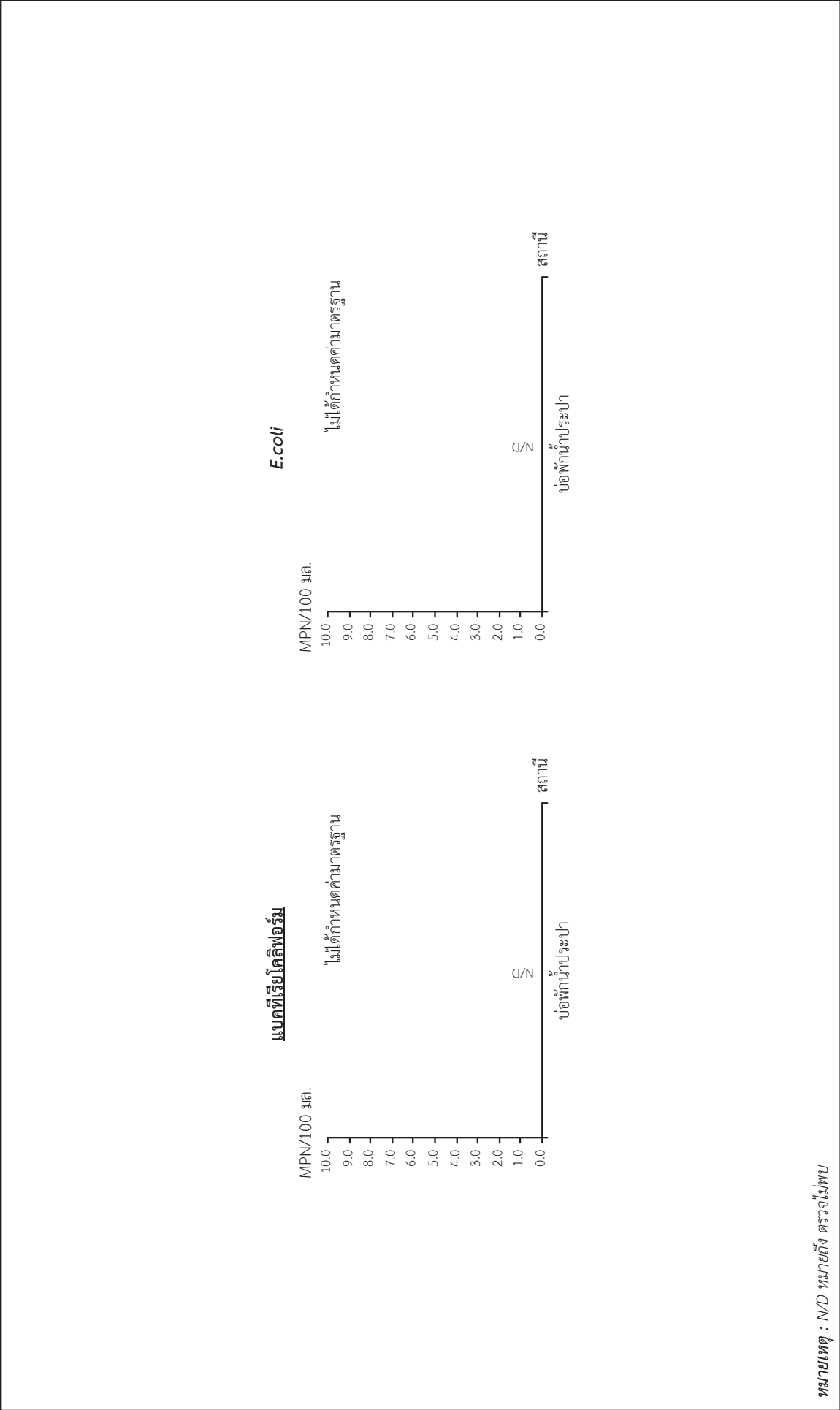
ที่มา : บริษัท เบลท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (2569)

หมายเหตุ : * ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

- หมายถึง ไม่ได้ทำการตรวจวัด , ≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ , N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ



รูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 (ต่อ)	
--------------------	--

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในช่วงปี 2566-2568 จากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมรวมทั้งผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนพฤษภาคม 2569) บริเวณบ่อกักน้ำประปา พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในช่วง 7.2-8.4 ความขุ่นมีค่าอยู่ในช่วง 0.36-1.69 เอ็นทียู ความกระด้างมีค่าอยู่ในช่วง 104-136 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าอยู่ในช่วง 150-172 มก./ล. คลอไรด์มีค่าอยู่ในช่วง 0.2-72.95 มก.ล. เหล็กมีค่าน้อยกว่า 0.05 มก./ล. ตรวจไม่พบแบคทีเรียโคลิฟอร์ม และ *E coli*. แสดงดังตารางที่ 3.3-2 ถึงรูปที่ 3.3-2

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาในช่วง 3 ปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปาแบบผ่านการกรอง ในช่วงปี 2566-2569 นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาตามประกาศอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563 พบว่า คุณภาพน้ำประปาดัชนีที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในช่วงปี 2566-2569

เดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
	ความเป็นกรด-ด่าง	ความขุ่น (เอ็นทียู)	ความกระด้าง (มก./ล.)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)	คลอไรด์ (มก./ล.)	เหล็ก (มก./ล.)	แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (MPN/100 มล.)	<i>E coli</i> . (MPN/100 มล.)
9 ก.พ. 66 ^{1/}	-	-	-	-	-	-	N/D	N/D
30 ส.ค. 66 ^{1/}	7.2-7.4	0.92-1.69	104-136	172	72.95	<0.05	N/D	N/D
24 ก.พ. 67 ^{1/}	7.2	-	-	-	0.2	-	N/D	N/D
30 ก.ย. 67 ^{1/}	7.2	-	-	-	67.74	-	N/D	N/D
27 ก.พ. 68 ^{1/}	8.4	-	-	-	N/D	-	N/D	N/D
3 ก.ค. 68 ^{1/}	7.8	-	-	-	N/D	-	N/D	N/D
21 พ.ค. 69 ^{2/}	8.3	0.36	112	150	62	N/D	N/D	N/D
มาตรฐาน*	6.5-8.5	≤4.0	≤300	≤500	≤250	≤0.3	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

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

^{2/} บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง จำกัด (2569)

หมายเหตุ : * ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้กรมอนามัย พ.ศ. 2563

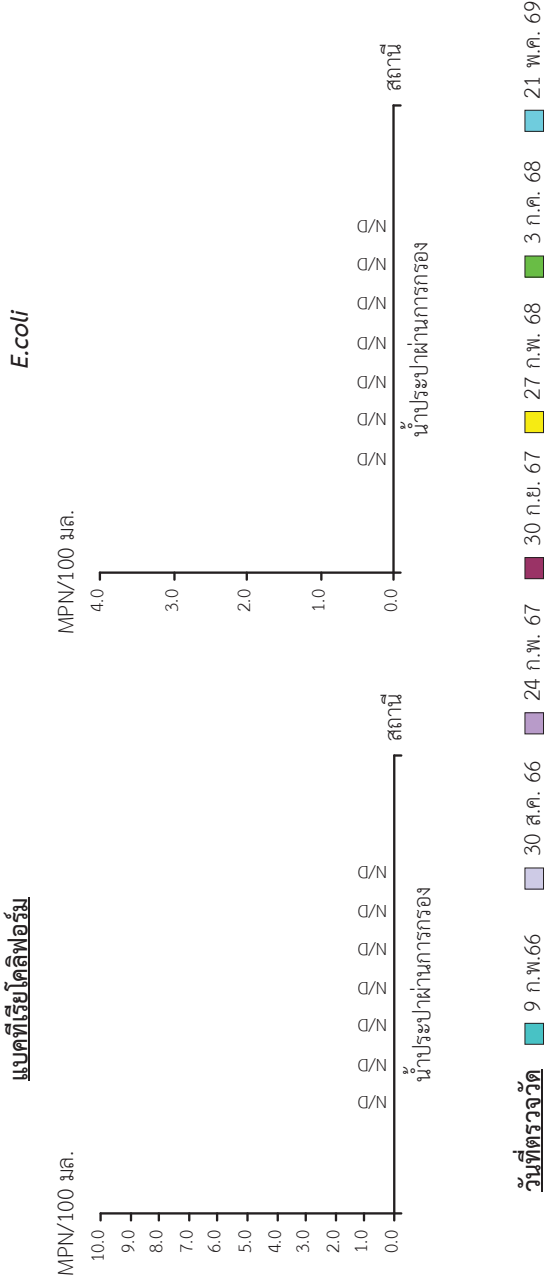
Detection limit : เหล็กเท่ากับ 0.05 มก./ล.

N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ

รูปที่ 3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำประปา ในช่วงปี 2566-2569									
	หมายเหตุ : N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ									
	วันที่ตรวจวัด									
	9 ก.พ.66 30 ส.ค. 66 24 ก.พ. 67 30 ก.ย. 67 27 ก.พ. 68 3 ก.ค. 68 21 พ.ค. 69									

ความแตกต่าง	ความเข้มข้น	ความแตกต่าง
ค่ามาตรฐานกำหนดอยู่ในช่วง 6.5-8.5	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 4.0 เอ็นทียู	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 300 มก./ล.
เอ็นทียู	มก./ล.	มก./ล.
สถานี	สถานี	สถานี
นำประปาผ่านการกรอง	นำประปาผ่านการกรอง	นำประปาผ่านการกรอง
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 7.4	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 1.69	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 136
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 7.2	ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 7.2	ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 8.4	ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 7.8	ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 8.3	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 0.36	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 112
เหล็ก	คลอไรด์	เหล็ก
ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 500 มก./ล.	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 250 มก./ล.	ค่ามาตรฐานกำหนดไม่เกิน 0.30 มก./ล.
มก./ล.	มก./ล.	มก./ล.
สถานี	สถานี	สถานี
นำประปาผ่านการกรอง	นำประปาผ่านการกรอง	นำประปาผ่านการกรอง
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 172	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 72.95	ไม่ได้ทำการตรวจวัด <0.05
ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 67.74	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด N/D	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด	ไม่ได้ทำการตรวจวัด 62	ไม่ได้ทำการตรวจวัด
ไม่ได้ทำการตรวจวัด 150	ไม่ได้ทำการตรวจวัด N/D	ไม่ได้ทำการตรวจวัด

หมายเหตุ : N/D หมายถึง ตรวจไม่พบ	
รูปที่ 3.3-2	(ต่อ)



3.4 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

1. ดัชนีในการตรวจวัด

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- คลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine)
- ความกระด้าง (Hardness)
- ความขุ่น (Turbidity)
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
- ค่าความต่างของน้ำ (M-ALK)
- ค่าความต่างของน้ำ (P-ALK)
- ไบคาร์บอเนต (Bicarbonate)
- คลอไรด์ (Chloride)
- เหล็ก (Iron)

2. ตำแหน่งสถานีตรวจวัด

สระว่ายน้ำของโครงการ

3. วันที่เก็บตัวอย่าง

เดือนมกราคม-เมษายน 2569

4. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ผ่านมาโครงการได้ทำการตรวจดูความสะอาดเศษใบไม้ในสระว่ายน้ำด้วยสายตาเป็นประจำ พร้อมทั้งได้จัดให้มีเครื่องวัด pH Meter และ Free and Chlorine Test kit ไว้ประจำโครงการ มีการตรวจและบันทึกค่าน้ำประจำวันอย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม-เมษายน 2569 (เอกสารแนบ 24) แสดงดังตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.4-1 โดยพบว่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 7.31-7.46 คลอรีนตกค้างมีค่าเท่ากับ 1.54-1.71 มก./ล. ความกระด้างมีค่าเท่ากับ 79-126 มก./ล. สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 622-766 มก./ล. ค่าการนำไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 840-1035 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร

5. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในเดือนมกราคม-เมษายน 2569 นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าคลอรีนตกค้างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจจะเกิดได้จากการเติมสารเคมีมากเกินไป รวมทั้งไม่ได้มีการดูแลระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ให้ทางโครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนควบคุมคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจสอบการทำงานของระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ และการเปลี่ยนน้ำของสระว่ายน้ำตามความเหมาะสม

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม-เมษายน 2569

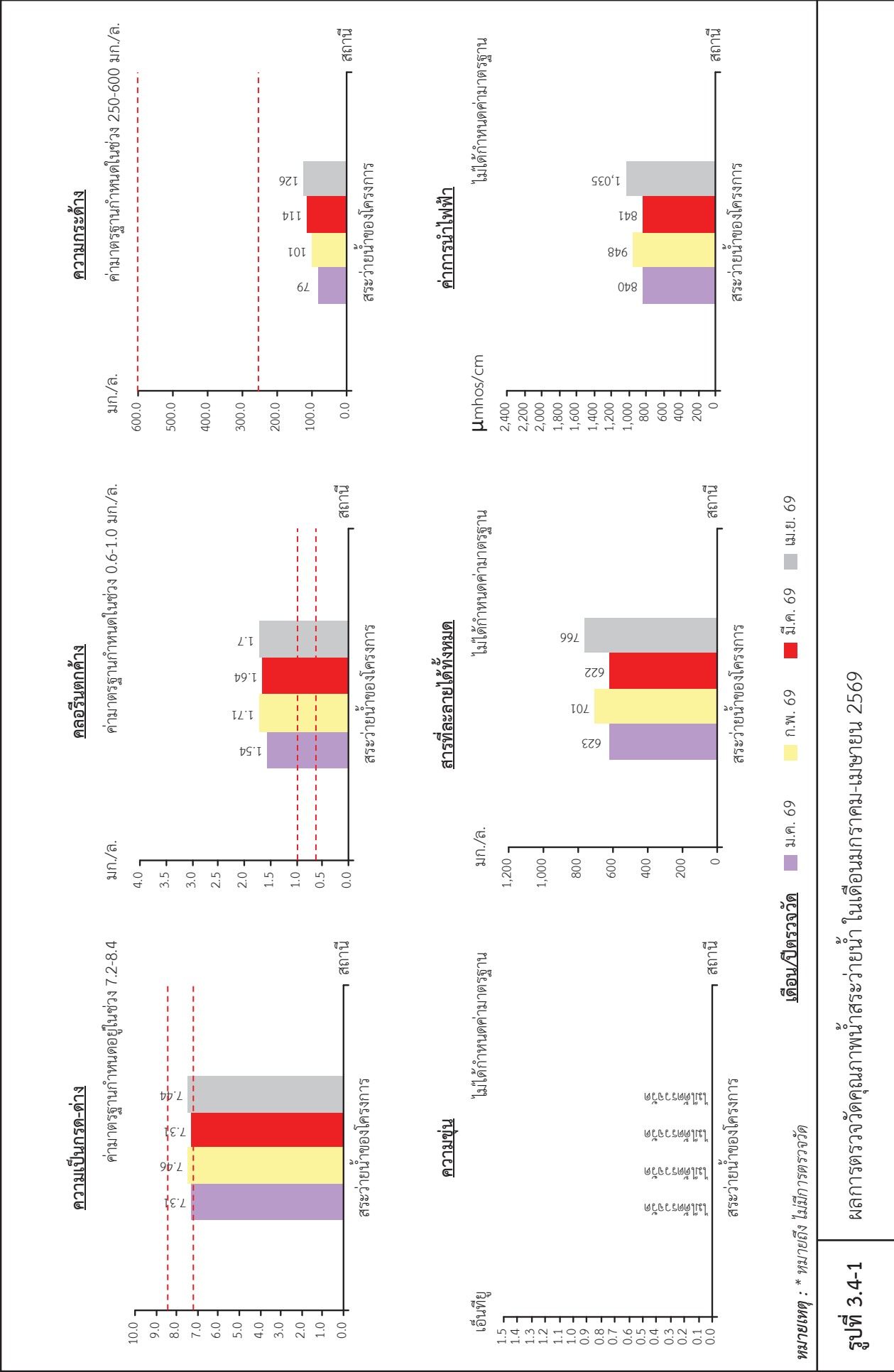
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด										
	ความเป็นกรด-ด่าง	คลอรีนตกค้าง (มก./ล.)	ความกระด้าง (มก./ล.)	ความขุ่น (เอ็นทียู)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล.)	ค่าการนำไฟฟ้า (ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร)	M-ALK (มก./ล.)	P-ALK (มก./ล.)	ไบคาร์บอเนต (มก./ล.)	คลอไรด์ (มก./ล.)	เหล็ก (มก./ล.)
31 มกราคม 2569	7.31	1.54	79	-	623	840	-	-	-	-	-
28 กุมภาพันธ์ 2569	7.46	1.71	101	-	701	948	-	-	-	-	-
31 มีนาคม 2569	7.31	1.64	114	-	622	841	-	-	-	-	-
30 เมษายน 2569	7.44	1.7	126	-	766	1035	-	-	-	-	-
มาตรฐาน*	7.2-8.4	0.6-1.0	250-600	-	-	-	80-100	-	-	≤600	-

ที่มา : บริษัท เบลท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด (2569)

หมายเหตุ : * ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

- หมายถึง ไม่ได้ตรวจวัด



ค่าการนำไฟฟ้า

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

μmhos/cm

2,400

2,200

2,000

1,800

1,600

1,400

1,200

1,000

800

600

400

200

0

สร้งว้ยน้ำของโครงการ

สถานี

840

948

841

1,035

สารที่ละลายได้ทั้งหมด

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

มก./ล.

1,200

1,000

800

600

400

200

0

สร้งว้ยน้ำของโครงการ

สถานี

623

701

622

766

ความขุ่น

ไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐาน

เอ็นทียู

1.5

1.4

1.3

1.2

1.1

1.0

0.9

0.8

0.7

0.6

0.5

0.4

0.3

0.2

0.1

0.0

สร้งว้ยน้ำของโครงการ

สถานี

ไม่ได้ตรวจวัด

ไม่ได้ตรวจวัด

ไม่ได้ตรวจวัด

ไม่ได้ตรวจวัด

เดือน/ปีตรวจวัด

ม.ค. 69

ก.พ. 69

มี.ค. 69

เม.ย. 69

หมายเหตุ : * หมายถึง ไม่มีการตรวจวัด

รูปที่ 3.4-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสร้งว้ยน้ำ ในเดือนมกราคม-เมษายน 2569

6. ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

จากการรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงปี 2566-2567 รวมทั้งผลการตรวจวัดในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-เมษายน 2569) แสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึงรูปที่ 3.4-2 โดยพบว่า ความเป็นกรด-ด่างมีค่าอยู่ในช่วง 6.9-8.4 คลอรีนตกค้างมีค่าอยู่ในช่วง 0.3-3.0 มก./ล. ความกระด้างมีค่าอยู่ในช่วง 56-180 มก./ล. ความขุ่นมีค่าเท่ากับ 0.51-1.21 เอ็นทียู สารที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 213-2,103 มก./ล. ค่าการนำไฟฟ้ามีค่าเท่ากับ 433-4,290 ไมโครโมห์ต่อเซนติเมตร ค่าความต่างของน้ำ M-ALK มีค่าเท่ากับ 46-78 มก./ล. ค่าความต่างของน้ำ P-ALK ไม่สามารถวัดค่าได้ ไบคาร์บอเนตมีค่าเท่ากับ 46-78 มก./ล. คลอไรด์มีค่าเท่ากับ 163.92-599.28 มก./ล. และปริมาณเหล็กตรวจไม่พบ

7. สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ ในช่วงปี 2566-2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานสระว่ายน้ำ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าคลอรีนตกค้างสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจจะเกิดได้จากการเติมสารเคมีมากเกินไป รวมทั้งไม่ได้มีการดูแลระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้น ให้ทางโครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนควบคุมคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจสอบการทำงานของระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ และการเปลี่ยนน้ำของสระว่ายน้ำตามความเหมาะสม

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในช่วงปี 2566-2569

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด										
	ความเป็นกรด-ด่าง	คลอรีนตกค้าง (มก./ล.)	ความกระด้าง (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มก./ล)	ค่าการนำไฟฟ้า (μmhos/cm)	M-ALK (มก./ล.)	P-ALK (มก./ล.)	ไบคาร์บอเนต (มก./ล.)	คลอไรด์ (มก./ล.)	เหล็ก (มก./ล.)
25 พ.ค. 66 ^{1/}	7.5	3.0	126	0.62	528	951	46	ตรวจไม่พบ	46	385.62	ตรวจไม่พบ
19 ก.ย. 66 ^{1/}	7.2	3.0	56	0.73	1,277	2,604	78	ตรวจไม่พบ	78	515.90	ตรวจไม่พบ
10 พ.ค. 67 ^{1/}	7.8	1.5	76	0.63	2,103	4,290	-	-	-	515.90	ตรวจไม่พบ
6 ก.ย. 67 ^{1/}	7.6	1.5	96	0.61	213	433	-	-	-	177.18	ตรวจไม่พบ
15 ม.ค. 68 ^{1/}	7.8	3.0	62	0.69	788	1,608	-	-	-	568.01	ตรวจไม่พบ
6 ก.พ. 68 ^{1/}	7.2	1.0	94	1.21	809	1,649	-	-	-	536.74	ตรวจไม่พบ
6 มี.ค. 68 ^{1/}	8.4	1.5	114	0.51	769	1,565	-	-	-	557.59	ตรวจไม่พบ
4 เม.ย. 68 ^{1/}	7.3	1.0	152	0.56	774	1,579	-	-	-	526.32	ตรวจไม่พบ
7 พ.ค. 68 ^{1/}	6.9	0.3	172	0.69	1,034	2,105	-	-	-	599.28	ตรวจไม่พบ
8 ก.ค 68 ^{1/}	6.9	1.5	170	1.11	1,004	2,047	-	-	-	578.44	ตรวจไม่พบ
15 ส.ค. 68 ^{1/}	7.8	1.5	180	0.54	1,062	2,167	-	-	-	568.02	ตรวจไม่พบ
3 พ.ย. 68 ^{1/}	7.4	1.0	130	0.56	719	1,466	-	-	-	163.92	ตรวจไม่พบ
31 ม.ค. 69 ^{2/}	7.31	1.54	79	-	623	840	-	-	-	-	-
28 ก.พ. 69 ^{2/}	7.46	1.71	101	-	701	948	-	-	-	-	-
31 มี.ค. 69 ^{2/}	7.31	1.64	114	-	622	841	-	-	-	-	-
30 เม.ย. 69 ^{2/}	7.44	1.7	126	-	766	1035	-	-	-	-	-
มาตรฐาน*	7.2-8.4	0.6-1.0	250-600	-	-	-	80-100	-	-	≤600	-

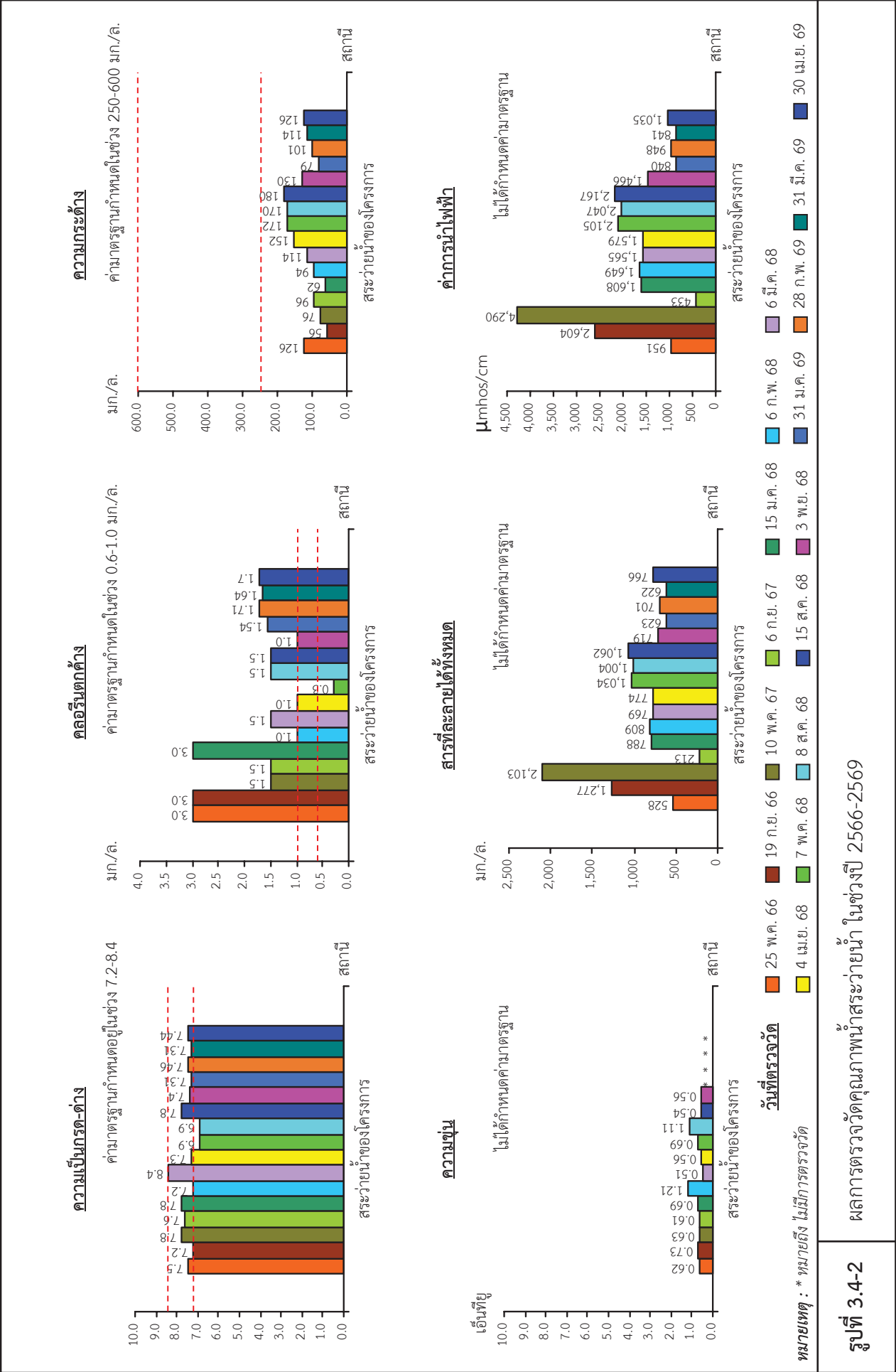
ที่มา : ^{1/} รายงานผลการปฏิบัติการติดตามตรวจการฯ (2566-2569)

^{2/} บริษัท เบลท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (2569)

หมายเหตุ : * ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

- หมายถึง ไม่ได้ตรวจวัด



(৯৬)