

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษารายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะดำเนินการ และสอบถามเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน และข้อมูลเอกสาร บันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีกำหนดต้องเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (บ่อพักสุดท้ายก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ พร้อมทั้งเก็บสถิติและข้อมูล เพื่อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 โดยเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองควนลัง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-1 รายละเอียดวิธีเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	-ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) -ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) - ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) -ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) -บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) -ปริมาณทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	-Electrometric - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Volumetric - ZnS Precipitation, Iodometric -Liquid- Liquid, Partition- Gravimetric -5-Day BOD Test, Azide Modification - Macro-Kjeldahl, Titimetric Physical Test	ม.ค.-มิ.ย. 68

หมายเหตุ : ผู้เก็บวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด, 2568

2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการมีกำหนดต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ จำนวน 2 จุด โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการเบาบาง และหนาแน่น ได้แก่ ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งในเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม 2567 โครงการไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาต่อสัญญาให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (บ่อพักสุดท้ายก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ) จำนวน 2 จุด ในระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2568 โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2568 ผลตรวจวัด พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าระหว่าง 5.9-7.9 ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าระหว่าง 362-540 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าระหว่าง 1-589 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) มีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.1-14 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่า 0.2-0.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าระหว่าง 1-103.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) มีค่าระหว่าง 2.6-69.7 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าระหว่าง 3.8-43.4 มิลลิกรัมต่อลิตร และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) มีค่าระหว่างน้อยกว่า $1.8-1.3 \times 10^7$ MPN/100ml จากผลการตรวจวัดพบว่า เดือนมกราคมส่วนใหญ่มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เนื่องจากโครงการเปิดให้บริการแค่บางส่วน ทำให้มีผู้ใช้บริการไม่เต็มทุกห้อง ส่งผลให้มีการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติ น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีปริมาณไม่แน่นอน ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่ได้เต็มที่ตามออกแบบไว้ แต่ภายหลังจากนั้นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 4.2.1-1 และรูปที่ 4.2.1-1 ถึงรูปที่ 4.2.1-9 แต่ยังไม่มีการเก็บสถิติข้อมูลตามแบบ ทส.1 และ ทส.2

4.2.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณจุดที่มีผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ดังแสดงในตารางที่ 4.2.2-1

ตารางที่ 4.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ชิกเนเจอร์ แอร์พอร์ต (The SIGNATURE Airport) (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คูแผนที่ที่สัณฐานภายในโครงการหากพบว่ามีความไม่ตรงให้ปรับปรุงใหม่ทดแทน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
2. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- ตรวจสอบท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน/ บนอาคาร	- ตรวจสอบโครงสร้างและทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
3. คุณภาพน้ำ - คุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อน-หลังการบำบัด)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า เดือนมกราคมส่วนใหญ่มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids) และปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) เนื่องจากโครงการเปิดให้บริการแค่บางส่วน ทำให้มีผู้เข้าใช้บริการไม่เต็มทุกห้อง ส่งผลให้มีการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติ น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีปริมาณไม่แน่นอน ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่ได้เต็มที่ตามออกแบบไว้ แต่ภายหลังจากนั้นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) - คุณภาพน้ำทิ้ง (ก่อน-หลังการบำบัด)		- เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1	- ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	- เนื่องจากโครงการเปิดให้บริการแค่บางส่วนทำให้มีผู้เข้าใช้บริการไม่เต็มทุกห้อง ส่งผลให้มีการใช้น้ำในปริมาณที่น้อยกว่าปกติ น้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจึงมีปริมาณไม่แน่นอน ทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานไม่ได้เต็มที่ตามออกแบบไว้ จึงยังไม่มีเก็บสถิติข้อมูลตามแบบ ทส.1 และ ทส.2 อย่างไรก็ตาม โครงการต้องดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
		- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเทศบาลเมืองควนลัง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	- เสนอรายงานต่อเทศบาลเมืองควนลัง ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป		
4. การระบายน้ำ	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	- ท่อระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนพร้อมทั้งทำความสะอาดเป็นประจำ	- ทุกๆ 6 เดือน หรือช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
5. มลฝอย	- บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยและทำความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
6. การใช้ไฟฟ้า	- บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	- การจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติ และมีป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการอยู่ระหว่างกำหนดเจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าประจำทุกเดือน พร้อมจัดทำป้ายแสดงสถิติบริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ส่องสว่างและสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
7. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1.อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	2.ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- ทดสอบอุปกรณ์	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
8. ระบบป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	3.ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟและแผนผังเส้นทาง การหนีไฟ	- ตรวจสอบ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำ ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	4.อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบ หิ้วได้ - หัวรับน้ำดับเพลิง - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำ ดับเพลิง - สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำ ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	5.บันไดหนีไฟและเส้นทาง ในการหนีไฟ	- ตรวจสอบบันไดหนีไฟ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ระบบดับเพลิงประจำ ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
9. การจราจร	- ป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆในโครงการ	- ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีป้ายสัญญาณจราจร ต่างๆ ในโครงการ จึงไม่มีการตรวจสอบ ป้ายสัญลักษณ์ดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โครงการจึงควรดำเนินการตามที่ออกแบบ ให้ครบถ้วน และต้องปฏิบัติตามมาตรการ อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

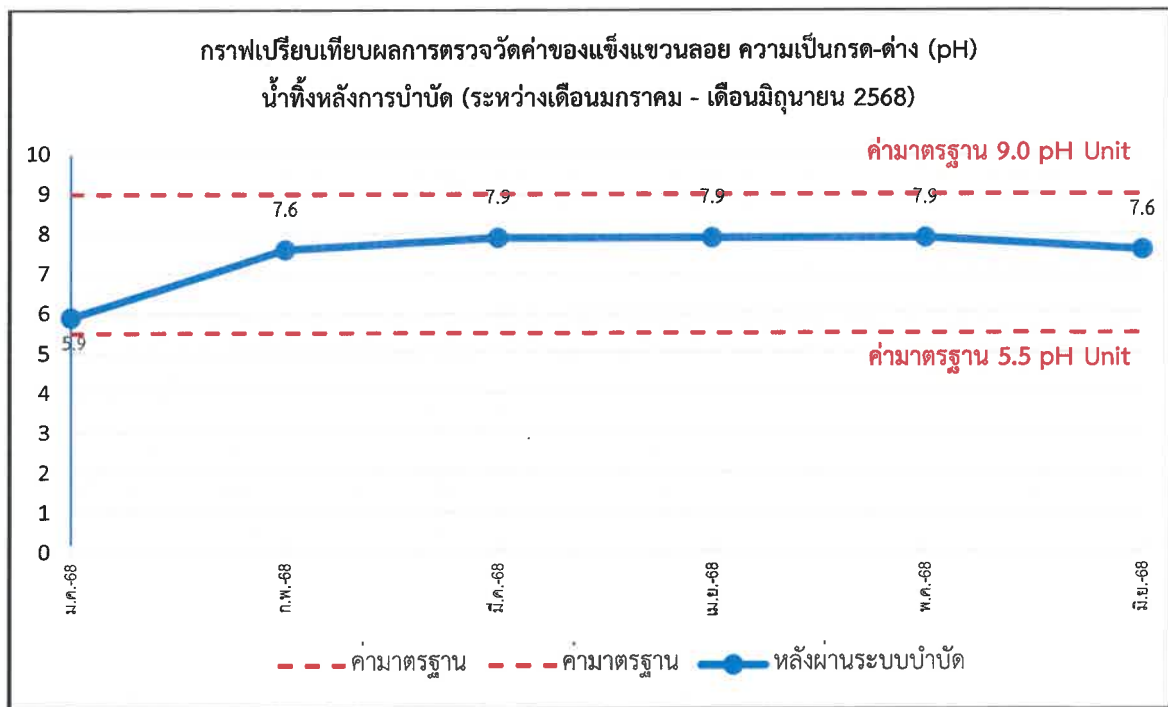
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผลการดำเนินการ	หมายเหตุ
10. การจัดการสระ ว้ายน้ำ - โครงสร้างและความ ปลอดภัยของสระว้ายน้ำ	- สระว้ายน้ำ	- ตรวจสอบ บริเวณสระว้ายน้ำ และบริเวณ โดยรอบสระว้ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระ ว้ายน้ำ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้ รับซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	- ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
- อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- สระว้ายน้ำ	- ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว้ายน้ำ	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
	- สระว้ายน้ำ	- ตรวจสอบหากพบสภาพและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ ในสภาพไม่สมบูรณ์ชำรุดเสียหายให้รับซ่อมแซม หรือปรับปรุงทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
		- ตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสาร	- ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
- คุณภาพน้ำในสระว้าย น้ำ	- สระว้ายน้ำ	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว้ายน้ำจำนวน 2 จุด โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มี ผู้ใช้บริการเบาบาง และหนาแน่น	- ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ในช่วง ก่อนเปิด และหลังปิดบริการ ตลอดระยะดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
		- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายใน สระว้ายน้ำจำนวน 2 จุด โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มี ผู้ใช้บริการเบาบาง และหนาแน่น	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
		- ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว้ายน้ำจำนวน 2 จุด โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างในบริเวณจุดที่มี ผู้ใช้บริการเบาบางและหนาแน่น	- ปี ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-
11. พื้นที่สีเขียว	- การเจริญเติบโตของต้นไม้ ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตและสภาพของต้นไม้ ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด	-

ตารางที่ 4.2.1-1 ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 และมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2568

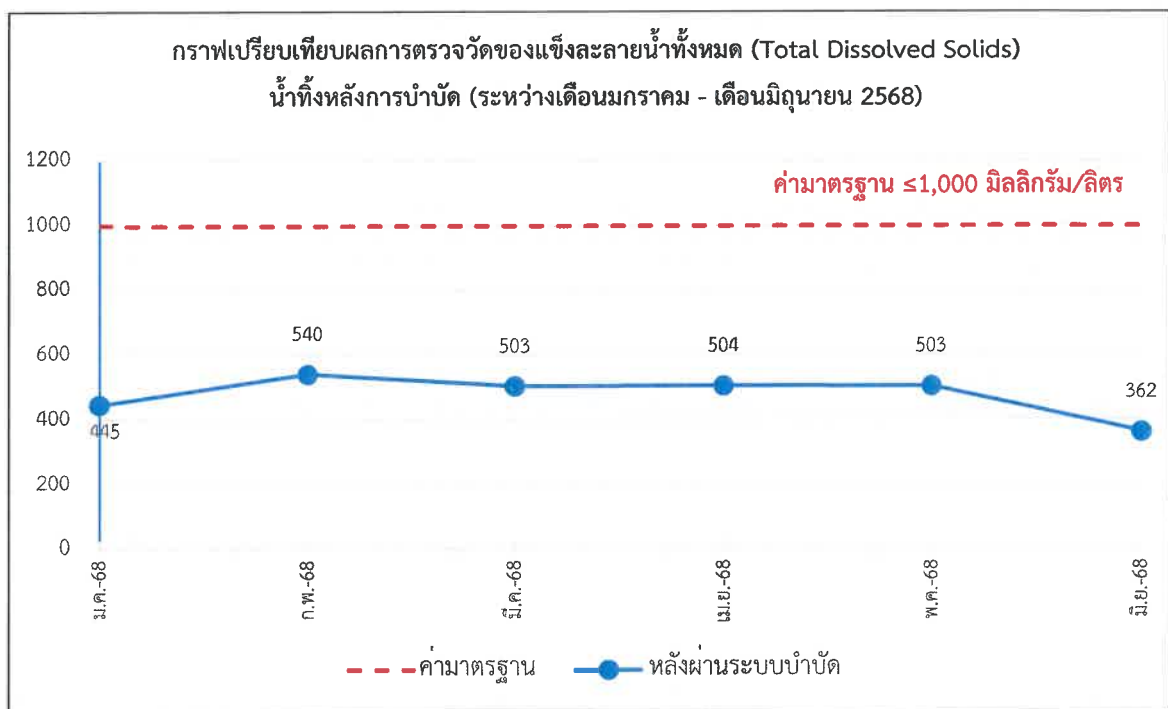
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด								ค่ามาตรฐาน ^{1/}
		ปี พ.ศ. 2567		ปี พ.ศ. 2568						
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1. ความเป็นกรด-ด่าง pH	pH Unit	-	-	5.9	7.6	7.9	7.9	7.9	7.6	5.5-9.0
2. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	-	-	445	540	503	504	503	362	≤1,000
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	-	-	589	9	5	9	5	1	≤40
4. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/l	-	-	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ไม่มีค่ามาตรฐาน
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	-	-	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	≤1.0
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	-	-	103.1	5.0	1.0	1.0	1.0	2.7	≤20
7. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	-	-	69.7	2.6	3.3	3.8	3.3	2.9	≤30
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	-	-	43.4	16.8	11.9	3.8	7.4	9.8	≤35
9. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/ 100 ml			1.3×10 ⁷	1.6 ×10 ⁴	1.1 ×10 ⁴	33	<1.8	2.4 ×10 ⁵	≤1,000

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข)

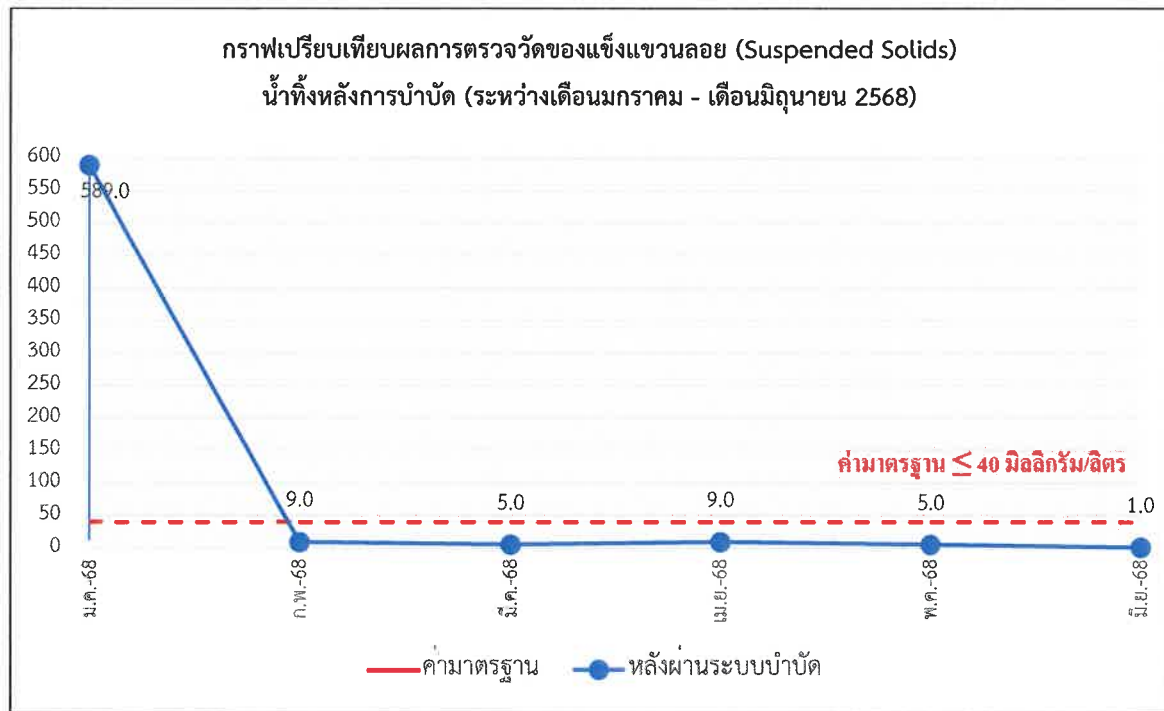
- ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาต่อสัญญาให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 4.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH)



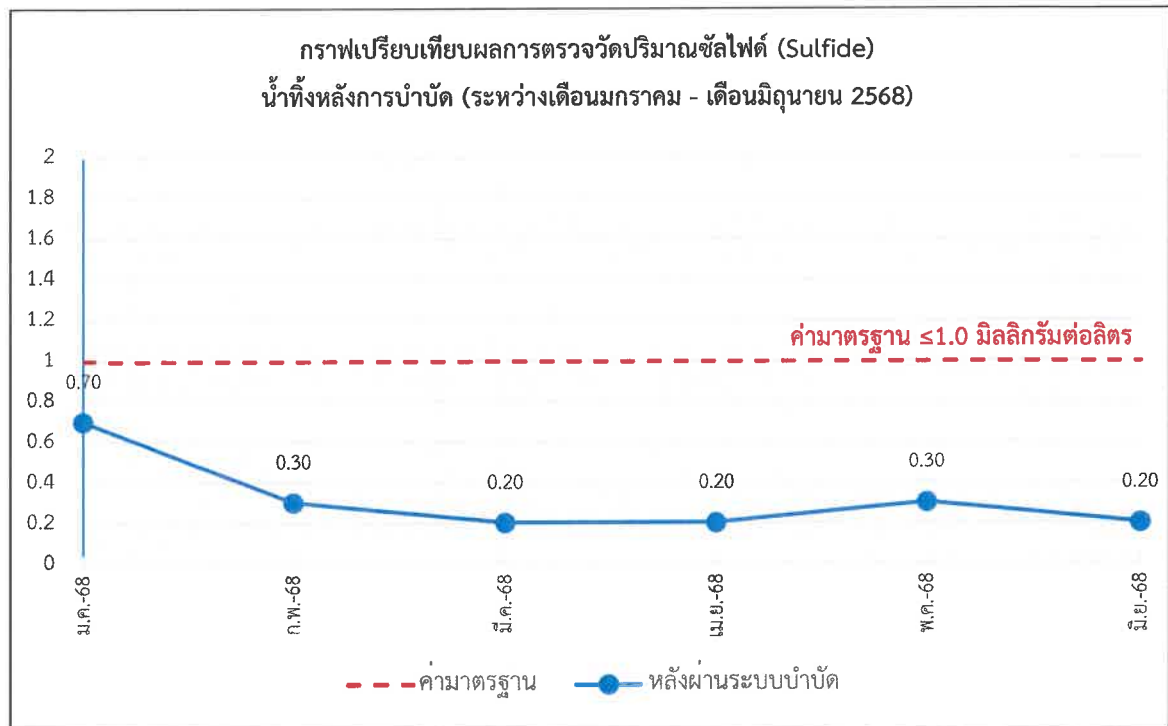
รูปที่ 4.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



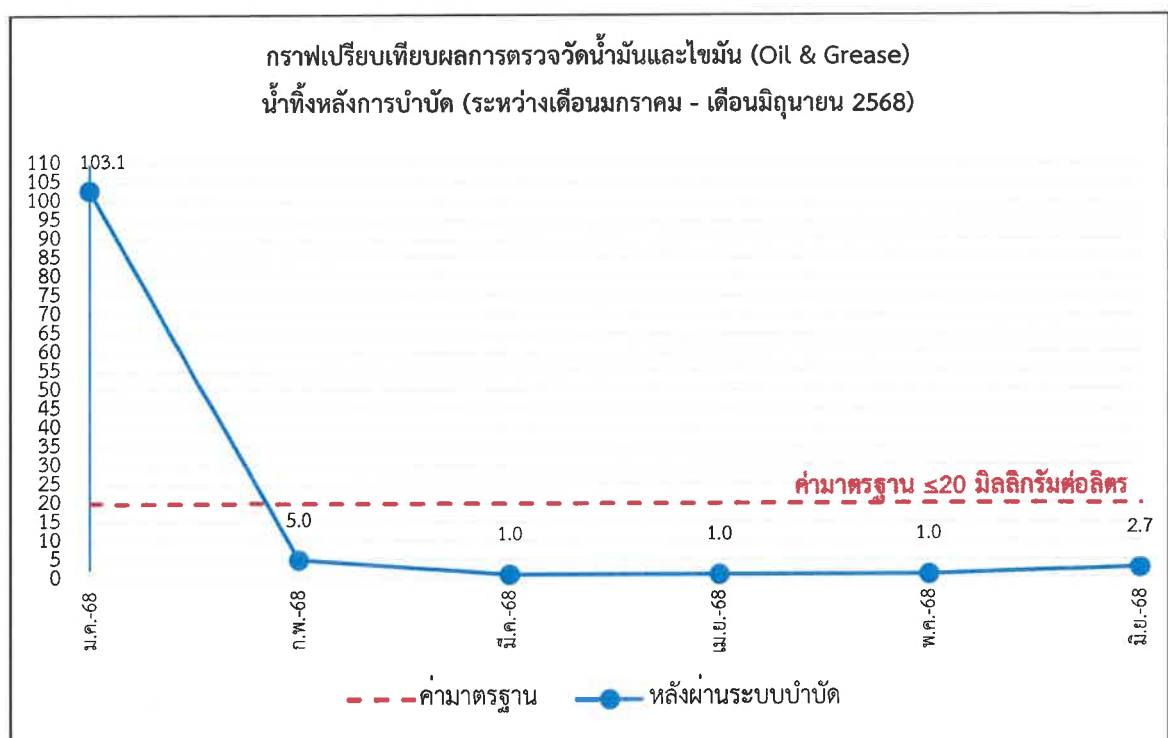
รูปที่ 4.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)



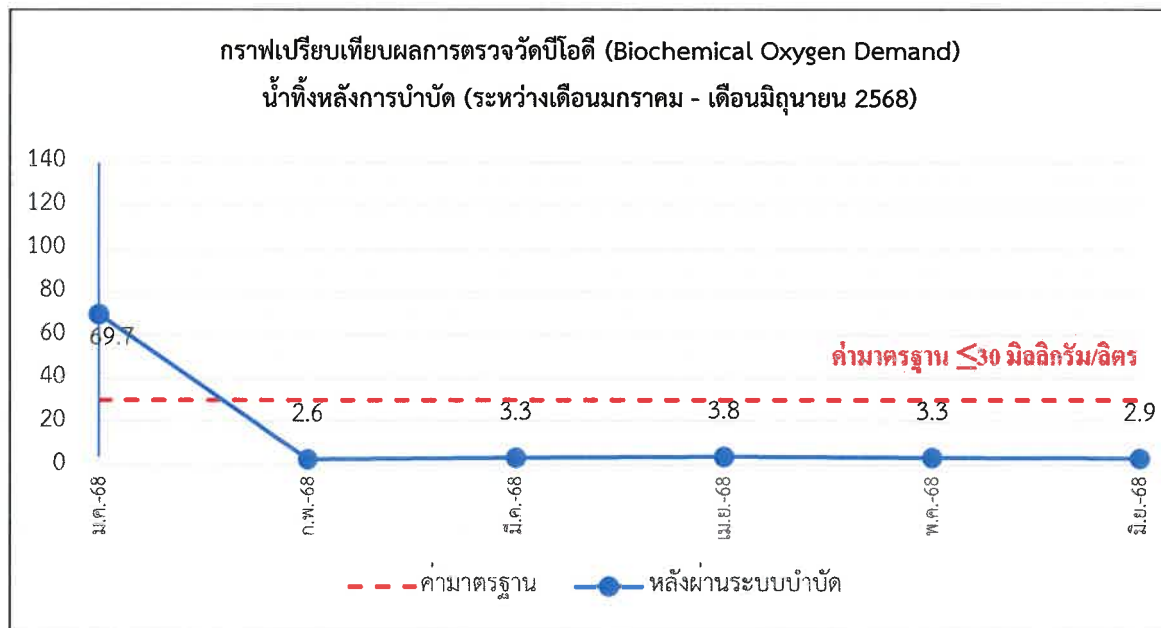
รูปที่ 4.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งจมตัว (Settleable Solids)



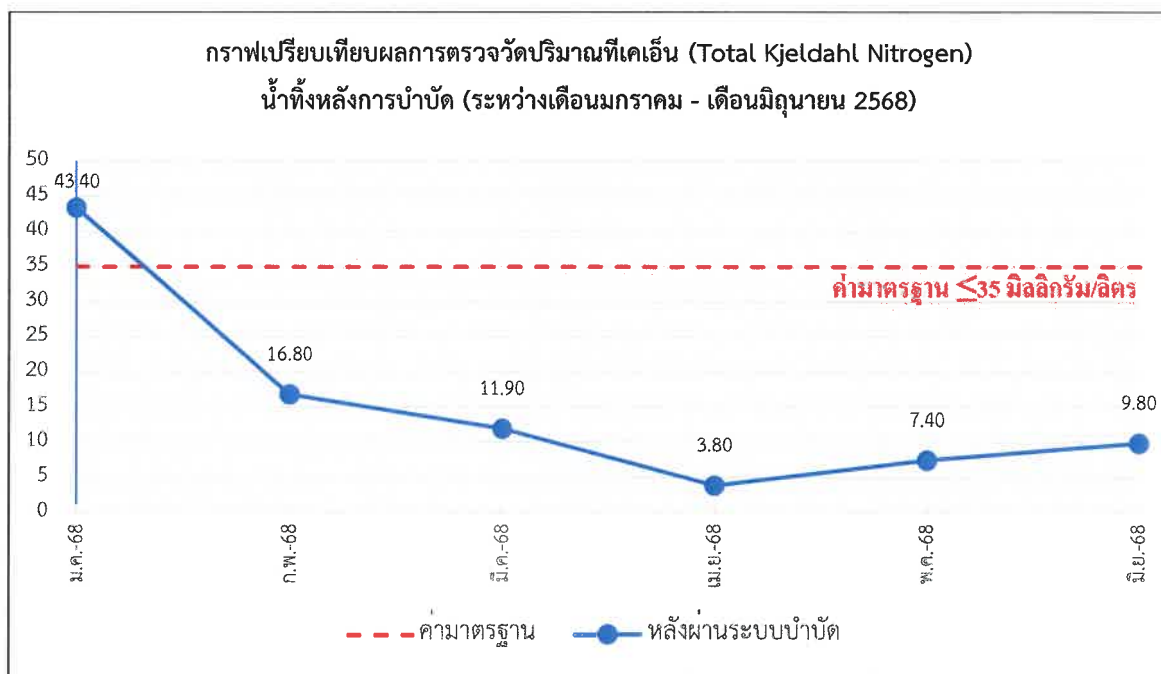
รูปที่ 4.2.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide)



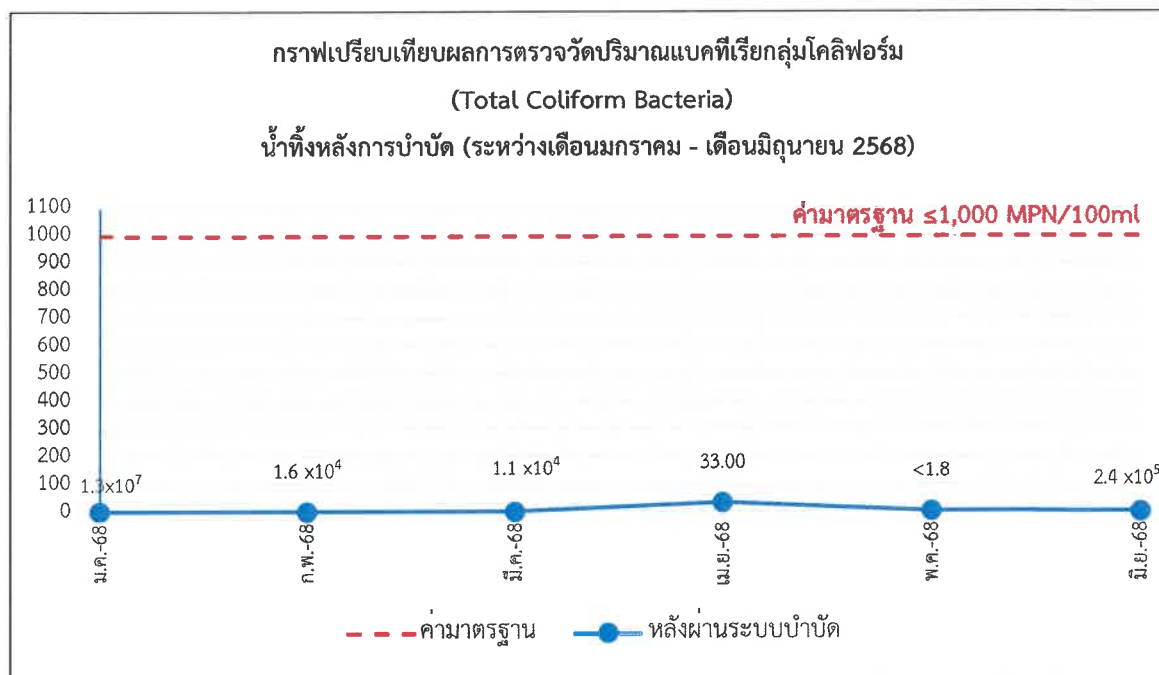
รูปที่ 4.2.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 4.2.1-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



รูปที่ 4.2.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 4.2.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม
(Total Coliform Bacteria)

ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2567 และมกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2568

พารามิเตอร์ ^{1/}	หน่วย	ผลการตรวจวัด*								ค่ามาตรฐาน ^{2/}
		ปี พ.ศ. 2567		ปี พ.ศ. 2568						
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
1.แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	-	-	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	≤10

หมายเหตุ : ^{1/} Not included in the DIW Accredited (น้ำสระว่ายน้ำไม่อยู่ในขอบข่ายที่ต้องขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

^{2/} การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ฉบับที่ 1/2550

* ผลตรวจวัด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) <1.8 คือ Detection limit หรือ Limit of detection (LOD) คือปริมาณต่ำสุดของสารที่วิเคราะห์ในตัวอย่าง ที่สามารถตรวจพบได้

- ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากอยู่ระหว่างการพิจารณาต่อสัญญาให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม