

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ของบริษัท เจซี เออร์เทจ (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ 80/12 หมู่ที่ 3 ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำสระและคุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-4 )

#### 3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำสระและคุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2.3

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง		
จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	≤50
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<3.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	<0.5
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)	mg/l	-

ตารางที่ 3.2-2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ		
สระว่ายน้ำของโครงการ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)	-	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น	-	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง	-	80-100
ความกระด้าง	-	250-600
ไนเตรท	-	ไม่เกิน 50
กรดไฮยาซูริก	-	30-60
คลอไรด์	-	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย	-	ไม่เกิน 20
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	-	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	-	ไม่พบ
Escherichiacoli	MPN/100ml	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ไม่พบ

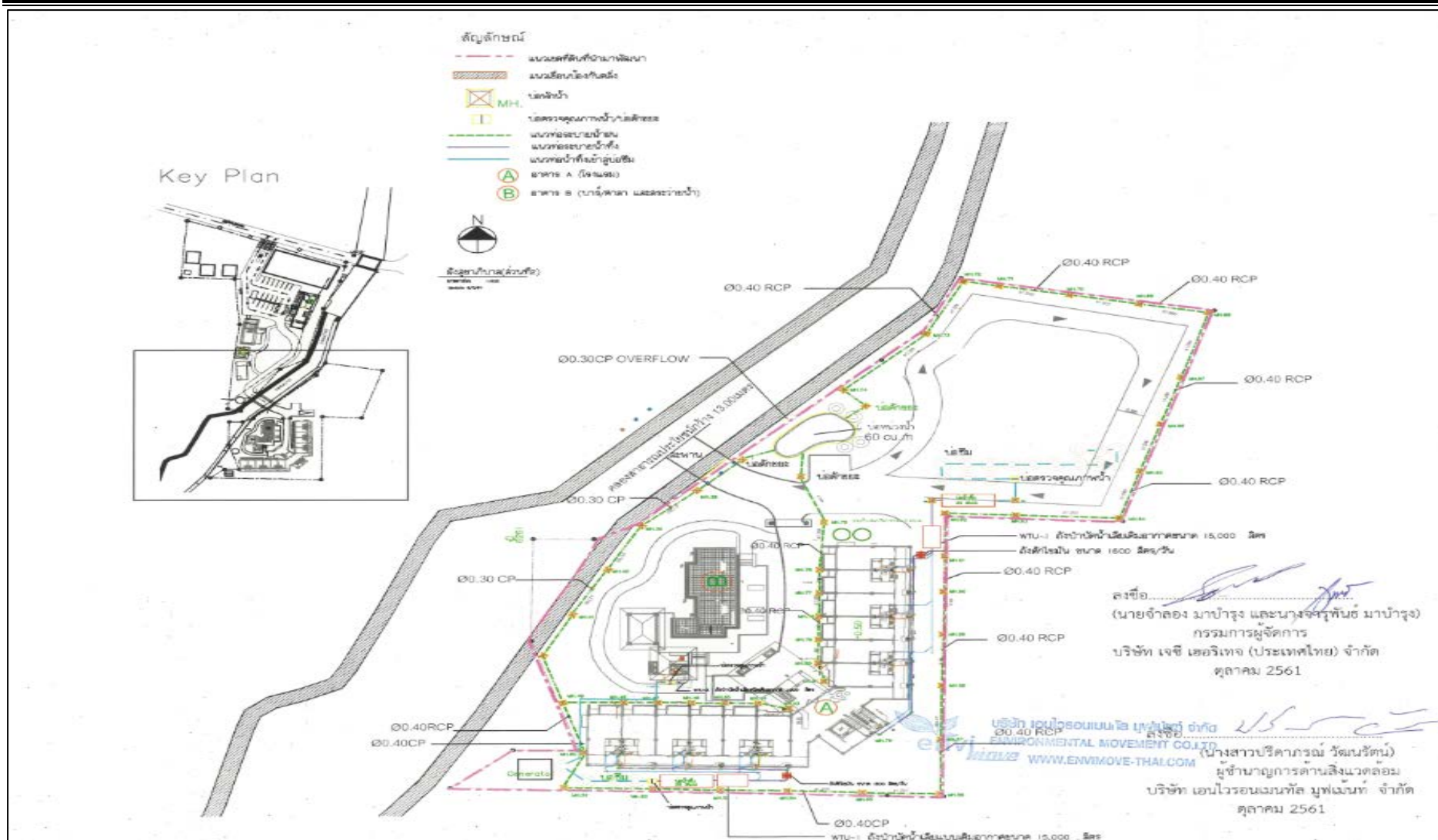
ตารางที่ 3.2-3 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน		
น้ำคลองสาธารณะประโยชน์ (คลองแฉวง)		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	≤2.0
ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/l	≤4.0
ซัลเฟต (Sulphate)	mg/l	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	≤ 20,000
ไนเตรท (NO <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	mg/l	≤5.0
แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) ในหน่วยไนโตรเจน	mg/l	≤0.5
ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate- Phosphorus)	mg/l	-
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	mg/l	-

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการเดอะ คานาเร่ สมุย รีสอร์ท

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.1-1 ผังระบบน้ำของโครงการ

ที่มา : ปรับปรุงมาจาก [www.google earth.com](http://www.google.com), 2567

- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤษภาคม 2567



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมิถุนายน 2567

รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

- คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแฉวง)



จุดเก็บน้ำผิวดินประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (จุดที่ 1)



จุดเก็บน้ำผิวดินประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (จุดที่ 2)

รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำผิวดิน (คลองแฉวง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567



- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนพฤษภาคม 2567



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมิถุนายน 2567

รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำสระว่ายน้ำประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

### 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.74 ค่า BOD เท่ากับ 11 mg/L ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 1.3 mg/L ค่า TDS เท่ากับ 1,188.0 mg/L ค่า Settleable Solid เท่ากับ 0.4 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) น้อยกว่า 1 mg/L ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.6 mg/L ค่า TKN เท่ากับ 7.84 mg/L ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ 9.3 MPN/100 ml และค่า Free Chlorine เท่ากับ 0.449 mg/L

##### ประจำเดือนมิถุนายน 2567

พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.24 ค่า BOD เท่ากับ 17 mg/L ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 9.5 mg/L ค่า TDS เท่ากับ 916.0 mg/L ค่า Settleable Solid เท่ากับ 1 mg/L ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) เท่ากับ 1 mg/L ค่าซัลไฟด์ เท่ากับ 0.8 mg/L ค่า TKN เท่ากับ 10.08 mg/L ค่า Total Coliform Bacteria เท่ากับ  $2.4 \times 10^2$  MPN/100 ml และค่า Free Chlorine น้อยกว่า 0.010 mg/L

### 3.3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง)

#### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (จุดที่ 1.)

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.41 ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 18 mg/ ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 0.3 mg/l ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 6 mg/l ปริมาณซัลเฟต (Sulphate) เท่ากับ 174.675 mg/l ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 1.580 mg/l ปริมาณ Ammonia - Nitrogen เท่ากับ 1.68 mg/l ปริมาณฟอสเฟต Phosphate เท่ากับ 0.079 mg/l และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.0 MPN/100 ml

#### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (จุดที่ 2.)

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.52 ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เท่ากับ 16 mg/ ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) เท่ากับ 5.7 mg/l ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) เท่ากับ 5 mg/l ปริมาณซัลเฟต (Sulphate) เท่ากับ 190.909 mg/l ปริมาณ Nitrate Nitrogen เท่ากับ 3.643 mg/l ปริมาณ Ammonia - Nitrogen เท่ากับ 1.23 mg/l ปริมาณฟอสเฟต Phosphate เท่ากับ 0.034 mg/l และปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) เท่ากับ 2.0 MPN/100 ml

### 3.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

#### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรดเท่ากับ 6.82 ความกระด้าง (Calcium hardness) เท่ากับ 280 mg/L ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 90 mg/L คลอรีนที่รวมกับสารอื่นเท่ากับ 0.789 mg/L กรดไฮยาซูริกเท่ากับ 19 mg/L คลอไรต์เท่ากับ 1724.46 mg/L แอมโมเนียน้อยกว่า 0.06 mg/L ไนเตรทเท่ากับ 0.847 mg/L โคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml ฟีคอลลีฟอร์มน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml คลอรีนอิสระเท่ากับ 0.634 mg/L Escherichia coli เท่ากับ ไม่พบ Staphylococcus aureus เท่ากับ ไม่พบ Pseudomonas aeruginosa เท่ากับ ไม่พบ

#### ประจำเดือนมิถุนายน 2567

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรดเท่ากับ 7.50 ความกระด้าง (Calcium hardness) เท่ากับ 60 mg/L ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 80 mg/L คลอรีนที่รวมกับสารอื่นเท่ากับ 0.013 mg/L กรดไฮยาซูริกเท่ากับ 40 mg/L คลอไรต์เท่ากับ 2,499.22 mg/L แอมโมเนียน้อยกว่า 0.06 mg/L ไนเตรทเท่ากับ 0.404 mg/L โคลิฟอร์มทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MNP/100 ml ฟีคอลลีฟอร์มน้อยกว่า 1.8 MNP/100ml คลอรีนอิสระน้อยกว่า 0.010 mg/L Escherichia coli เท่ากับ ไม่พบ Staphylococcus aureus เท่ากับ ไม่พบ Pseudomonas aeruginosa เท่ากับ ไม่พบ

### 3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

#### 3.4.1 สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า TDS มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-1

##### ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ค) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่า TDS และ ค่า Settleable Solid มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.3-1

#### 3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง)

##### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง) มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) ค่าปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ DO และปริมาณ Ammonia - Nitrogen ของจุดที่ 1 และจุดที่ 2 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-2

#### 3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

##### ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข เรื่อง การควบคุมประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรด ค่ากรดไซยาไนด์ มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าคลอไรด์ (Chloride) ค่าฟิโคลโคลิฟอร์ม มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.3-3

### ประจำเดือนมิถุนายน 2567

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการ อื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่าความกระด้าง ค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่น และค่าคลอรีนอิสระ มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และค่าคลอไรด์ ค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียด ตารางที่ 3.3-3



ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.74	7.24	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	17	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	1.3	9.5	≤50
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	1188.0	916.0	≤500
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	0.4	1	<0.5
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	1	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.8	<3.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	7.84	10.08	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ชนิดฟีคัล (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	9.3	2.4×10 <sup>2</sup>	-
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)*	mg/l	0.449	<0.010	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ค)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองแวง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		พ.ค. 67		
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.41	6.52	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	18	16	≤2.0
ปริมาณสารแขวนลอย (SS)	mg/l	0.3	5.7	-
ออกซิเจนละลาย (Disssolved Oxygen)	mg/l	6	5	≤4.0
ซัลเฟต (Sulphate)*	mg/l	174.675	190.909	-
ไนเตรท (NO3) ในหน่วยไนโตรเจน*	mg/l	1.580	3.643	≤5.0
แอมโมเนีย (NH3) ในหน่วยไนโตรเจน *	mg/l	1.68	1.23	≤0.5
ฟอสเฟต - ฟอสฟอรัส (Phosphate- Phosphorus)*	mg/l	0.079	0.034	-
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.0	2.0	≤ 20,000
Sample Condition		ชุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ชุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

<sup>2)</sup> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567

ตารางที่ 3.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>2)</sup>
		พ.ค. 67	มิ.ย. 67	
		ST.1	ST.2	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.82	7.50	7.2-8.4
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	mg/l	280	60	250-600
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	mg/l	90	80	80-100
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	mg/l	0.789	0.013	0.5-1.0
กรดไซยาไนริก (Cyanuric acid)*	mg/l	19	40	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	mg/l	1724.46	2499.22	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	mg/l	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	mg/l	0.847	0.404	ไม่เกิน 50
ปริมาณโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
ปริมาณฟิคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	ไม่พบ
คลอรีนอิสระ (Free Chloride)*	mg/l	0.634	<0.010	0.6-1.0
Escherichiacoli*	MPN/100 ml	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	-

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> Standard Methods of the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

<sup>2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

\* วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2567