

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ถนน ฝั่งบางโป้ง ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ ซึ่งดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับ มาตรฐาน ซึ่งทำการเก็บตัวอย่าง ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 จุดที่ทำการเก็บตัวอย่าง

โครงการโรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง คุณภาพน้ำสระ และคุณภาพน้ำใช้ โดยทำการเก็บตัวอย่าง ดังนี้ (รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-5)

3.2 การวิเคราะห์ตัวอย่าง

โครงการโรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ได้ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง และคุณภาพน้ำสระโดยมีดัชนีตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 3.2-1 และ ตารางที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-1 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง		
จุดเก็บบ่อน้ำปล่อยออกสู่สาธารณะ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ²⁾
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	≤30
ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	≤1,000
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/l	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	≤20
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<1.0
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	-

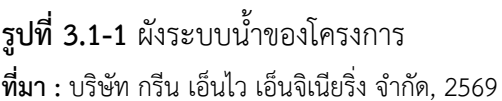
ตารางที่ 3.2-2 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำสระ		
จุดเก็บน้ำสระว่ายน้ำ		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ²⁾
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	ppm	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	ppm	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	ppm	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)	ppm	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	ppm	30-60
คลอไรด์ (Chloride)	ppm	<600
แอมโมเนีย (Ammonia)	ppm	<20
ไนเตรท (Nitrate)	ppm	<50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	MPN/100 ml	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 ml	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/100 ml	ไม่พบ

ตารางที่ 3.2-3 ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้		
จุดเก็บน้ำใช้ (ถังสำรองน้ำใช้)		
ดัชนี/Parameters	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ²⁾
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100ml	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/ml	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	ไม่พบ
เชื้อลีสทีเรีย	CFU/l	ไม่พบ

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



- คุณภาพน้ำทิ้ง



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมีนาคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนเมษายน 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนพฤษภาคม 2569



จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-2 จุดเก็บน้ำทิ้งประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

- คุณภาพน้ำสระ



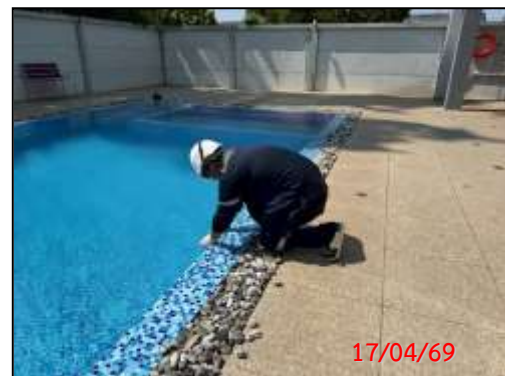
จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมกราคม 2569



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมีนาคม 2569



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนเมษายน 2569



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนพฤษภาคม 2569



จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-3 จุดเก็บน้ำสระประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

- คุณภาพน้ำใช้ (ถึงสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ)



จุดเก็บน้ำใช้ประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-4 จุดเก็บน้ำใช้ (ถึงสำรองน้ำใช้) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

- คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว)



จุดเก็บน้ำใช้ประจำเดือนมิถุนายน 2569

รูปที่ 3.1-5 จุดเก็บน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

3.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- **คุณภาพน้ำทิ้ง**

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.0, ค่าบีโอดี เท่ากับ 23 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 15.7 mg/L ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 253.0 mg/L ปริมาณตะกอนหนัก น้อยกว่า 0.1 mg/L น้ำมันและไขมันเท่ากับ 5 mg/L ค่าซัลไฟด์เท่ากับ 0.2 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 57.40 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดเท่ากับ 2,200 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.4 ค่าบีโอดีเท่ากับ 15 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 5.8 mg/L ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 241.5 mg/L ปริมาณตะกอนหนัก เท่ากับ 0.3 mg/L น้ำมันและไขมันเท่ากับ 1 mg/L ค่าซัลไฟด์เท่ากับ 0.1 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 56.84 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดเท่ากับ 9,200 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 6.8, ค่าบีโอดี เท่ากับ 13 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 11.0 mg/L ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 210.0 mg/L ปริมาณตะกอนหนักน้อยกว่า 0.1 mg/L น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2 mg/L ค่าซัลไฟด์เท่ากับ 0.6 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 31.36 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดเท่ากับ 160 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.2, ค่าบีโอดี เท่ากับ 22 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 21.1 mg/L ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 257.0 mg/L ปริมาณตะกอนหนักเท่ากับ 0.1 mg/L น้ำมันและไขมันเท่ากับ 2 mg/L ค่าซิลิเฟดเท่ากับ 0.3 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 39.20 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดเท่ากับ 54,000 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.3, ค่าบีโอดี เท่ากับ 24 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 14.7 mg/L ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 172.5 mg/L ปริมาณตะกอนหนักน้อยกว่า 0.1 mg/L น้ำมันและไขมัน เท่ากับ 8 mg/L ค่าซิลิเฟดเท่ากับ 0.6 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 19.04 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจคุณภาพน้ำ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.8, ค่าบีโอดี เท่ากับ 12 mg/L, ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 104.0 mg/L ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ 146.0 mg/L ปริมาณตะกอนหนักเท่ากับ 0.2 mg/L น้ำมันและไขมันเท่ากับ 5 mg/L ค่าซิลิเฟดเท่ากับ 0.1 mg/L ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดเท่ากับ 33.60 mg/L ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดเท่ากับ 280 MPN/100 ml รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1

● **คุณภาพน้ำสระ**

ประจำเดือนมกราคม 2569

ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.1 คลอรีนอิสระ ตรวจไม่พบ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ตรวจไม่พบ ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 26 ppm ความกระด้างเท่ากับ 58 ppm กรดไซยาไนริก น้อยกว่า 5 ppm คลอไรด์เท่ากับ 1,449.55 ppm แอมโมเนีย ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตรวจไม่พบ Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.6 คลอรีนอิสระเท่ากับ ตรวจไม่พบ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ตรวจไม่พบ ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 38 ppm ความกระด้างเท่ากับ 64 ppm กรดไซยาไนริก เท่ากับ 41 ppm คลอไรด์เท่ากับ 1,449.55 ppm แอมโมเนีย ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด น้อยกว่า 1.8 MPN /100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตรวจไม่พบ Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมีนาคม 2569

ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.6 คลอรีนอิสระ ตรวจไม่พบ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ตรวจไม่พบ ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 28 ppm ความกระด้างเท่ากับ 86 ppm กรดไซยาไนริก ตรวจไม่พบ คลอไรด์เท่ากับ 1,999.38 ppm แอมโมเนีย ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด น้อยกว่า 1.8 MPN /100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตรวจไม่พบ Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนเมษายน 2569

ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.3 คลอรีนอิสระ ตรวจไม่พบ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ตรวจไม่พบ ค่าความเป็นด่าง เท่ากับ 20 ppm ความกระด้างเท่ากับ 88 ppm กรดไซยาไนริก ตรวจไม่พบ คลอไรด์เท่ากับ 2,099.35 ppm แอมโมเนีย ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด น้อยกว่า 1.8 MPN /100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตรวจไม่พบ Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

ตรวจพบ ค่า pH เท่ากับ 7.5 คลอรีนอิสระ เท่ากับ 2.273 ppm คลอรีนที่รวมกับสารอื่น เท่ากับ 2.576 ppm ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 12 ppm ความกระด้างเท่ากับ 66 ppm กรดไซยาไนด์ ตรวจไม่พบ คลอไรด์ เท่ากับ 2,199.32 ppm แอมโมเนีย ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด น้อยกว่า 1.8 MPN/100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ตรวจไม่พบ Escherichia coli เท่ากับ ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus เท่ากับ ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa เท่ากับ ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ตรวจพบ ค่าความเป็นกรดเท่ากับ 7.5 คลอรีนอิสระ ตรวจไม่พบ คลอรีนที่รวมกับสารอื่นตรวจไม่พบ ค่าความเป็นด่างเท่ากับ 34 ppm ความกระด้าง เท่ากับ 64 ppm กรดไซยาไนด์ ตรวจไม่พบ คลอไรด์เท่ากับ 1,674.48 ppm แอมโมเนียเท่ากับ ตรวจไม่พบ ไนเตรท ตรวจไม่พบ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมดน้อยกว่า 1.8 MPN /100 ml ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรียเท่ากับ ตรวจไม่พบ Escherichia coli ตรวจไม่พบ Staphylococcus aureus ตรวจไม่พบ Pseudomonas aeruginosa ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-2

- คุณภาพน้ำใช้ (ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ตรวจพบ โคลิฟอร์มทั้งหมดแบคทีเรีย น้อยกว่า 1.1 MPN/100 ml Escherichia coli น้อยกว่า 1.1 MPN/100, Staphylococcus aureus เท่ากับ ตรวจไม่พบ clostridium perfringens เท่ากับ ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-3

- คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว)

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

ตรวจพบ Legionella spp. เท่ากับ ตรวจไม่พบ รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-4

- คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2569

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 18 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 21.5 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 13 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 18 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 20.5 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(4) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 13 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(5) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 15 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 19.8 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(6) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 13 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 11.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 16 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 13.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 12 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 69.3 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 26 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 26.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(4) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 12 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 57.3 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(5) บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 17 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 78.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

(6) บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ตรวจพบ มีค่า Biochemical Oxygen Demand (BOD) เท่ากับ 12 mg/L และ Total Suspended Solids (TSS) เท่ากับ 56.0 mg/L รายละเอียดดังตารางที่ 3.4-5

3.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

3.4.1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่

3.4-1

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่

3.4-1

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-

1

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 (ประเภท ข) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย ที่มีค่าเกินมาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-1

3.4.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ประจำเดือนมกราคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นคลอไรด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นคลอไรด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมีนาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นคลอไรด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนเมษายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นคลอไรด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนพฤษภาคม 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) คลอไรด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า คุณภาพน้ำสระมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นคลอรีด์ (Chloride) ที่มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนด ค่าคลอรีนอิสระ (Free chlorine), คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity), ความกระด้าง (Calcium hardness), กรดไซยานูริก (Cyanuric acid), แอมโมเนีย (Ammonia) และ ไนเตรท (Nitrate) ที่มีค่าน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

3.4.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่งภายในโครงการ)

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ถังสำรองน้ำใช้) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค พบว่า คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Coliform Bacteria และ Escherichia coli มีค่าเกินกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-3

3.4.4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว)

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (น้ำจากฝักบัว) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค พบว่า คุณภาพน้ำใช้ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-4

3.4.5 คุณภาพน้ำประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือนมีนาคม 2569

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 27.78% และค่า SS เท่ากับ 48.84% รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 27.78% และค่า SS เท่ากับ 46.34% รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 13.33% และค่า SS เท่ากับ 44.44% รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

ประจำเดือนมิถุนายน 2569

(1) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 25% และค่า SS ไม่สามารถหาค่าได้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

(2) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 53.85 % และค่า SS ไม่สามารถหาค่าได้ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

(3) บ่อตรวจประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 พบว่า ระบบบำบัดของโครงการมีประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD เท่ากับ 29.41% และค่า SS เท่ากับ 28.21%รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำทั้ง		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	23	15	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15.7	5.8	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	253.0	241.5	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.3	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	1	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.1	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	57.40	56.84	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2,200	9,200	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	เมษายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13	22	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	11.0	21.1	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	210.0	257.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.1	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.3	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	31.36	39.20	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	160	54,000	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.8	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	24	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.7	104.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	172.5	146.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.2	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	5	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.1	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	19.04	33.60	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) *	MPN/100 ml	<1.8	280	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.1	7.6	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	ND	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	ND	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	26	38	28	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	58	64	86	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	<5	41	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,449.55	1,449.55	1,999.38	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน-	Sample Appearance

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.3	7.5	7.5	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	2.273	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	2.576	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	20	12	34	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	88	66	64	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	ND	ND	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	2,099.35	2,199.32	1,674.48	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance	-	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในโครงการประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringens*	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลีจิโอเนลลา (คุณภาพน้ำใช้) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569	
Legionella spp*	CFU/L	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำประสิทธิภาพ						ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569						
		ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	MPN/100 ml	18	13	18	13	15	13	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)	MPN/100 ml	21.5	11.0	20.5	11.0	19.8	11.0	≤40
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	27.78%		27.78%		13.33%		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	48.84%		46.34%		44.44%		

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST 1 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ST 2 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
ST 3 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ST 4 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
ST 5 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ST 6 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำประสิทธิภาพ						ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569						
		ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand	MPN/100 ml	16	12	26	12	17	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid	MPN/100 ml	13.0	69.3	26.0	57.3	78.0	56.0	≤40
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	25%		53.85%		29.41%		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	-		-		28.21%		

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST 1 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ST 2 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
ST 3 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ST 4 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
ST 5 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ST 6 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3

3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากการบำบัดน้ำเสีย ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ และผลการตรวจน้ำประปาประสิทธิภาพ เปรียบเทียบกับผลตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมกราคม- เดือนมิถุนายน 2569) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4.6 - ตารางที่ 3.4-9

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบประจำเดือนเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2569 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา ซึ่งส่วนใหญ่คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด โดยทางโครงการจะยังคงตรวจสอบประสิทธิภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เดือนมกราคม 2566	เดือนกุมภาพันธ์.2566	เดือนมีนาคม.2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.98	6.23	6.72	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	12.3	11.2	19.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	30.2	24.2	31.2	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	418.0	388.0	485.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	MPN/100 ml	20.22	8.70	23.22	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	3.2	0.3	1.0	<0.3
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.1	0.5	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) *	Mg/l	2.1×10 ²	8.7×10	8.9×10 ²	-
Sample Appearance	-	ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ใส มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดูตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เดือนเมษายน 2566	เดือนพฤษภาคม.2566	เดือนมิถุนายน.2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.82	7.50	8.21	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15.4	7.8	9.8	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	25.6	22.0	24.2	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	401.5	420.0	415.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	<1	<1	<1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	22.23	15.21	122.22	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.7	0.5	0.3	<0.3
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.1	0.1	-
ป ริ ม า ณ โ ค ลิ ฟ อ ร ม แ บ ค ที รี ย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	7.2×10	5.2×10	6.1×10	-
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	ขุ่น มีกลิ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป่อบรรจุคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เดือนกรกฎาคม 2566	เดือนสิงหาคม 2566	เดือนกันยายน 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.02	6.87	6.98	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	15.6	13.0	20.34	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	24.7	22.9	19.5	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	380.0	372.0	442.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	1	<1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	20.18	12.59	19.88	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.3	0.7	<1.0
Settleable Solids	mg/l	0.4	0.1	0.3	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	1.5×10 ²	5.4×10	1.4×10 ²	-
Sample Appearance	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เดือนตุลาคม 2566	เดือนพฤศจิกายน 2566	เดือนธันวาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.52	7.23	7.89	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	18.7	9.0	10.2	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	24.3	25.1	25.4	≤30
Total Dissolved Solids	mg/l	312.0	402.0	482.0	≤500
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	1	<1	1	≤1
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	MPN/100 ml	19.89	22.17	20.87	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.7	0.5	0.6	<1.0
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.1	0.1	-
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	Mg/l	5.4×10	3.3×10 ²	4.8×10	-
Sample Appearance	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางอาคาร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.23	7.94	7.41	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	23	25	21	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	10.08	17.8	50.5	≤50
Total Dissolved Solids	mg/l	200.0	164.0	288.0	≤500
Settleable Solids	mg/l	1.8	0.5	0.7	≤0.5
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	2	2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.5	0.9	1.3	<3.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	33.60	33.60	26.88	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5.4×10 ³	1.4×10 ²	2.1×10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ดำขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน-	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	กันยายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.62	7.56	6.73	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	25	33	22	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	95.4	28.8	49.3	≤50
Total Dissolved Solids	mg/l	228.0	304.0	416.0	≤500
Settleable Solids	mg/l	0.8	<0.1	<0.1	≤0.5
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	2	<1	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.3	2.8	3.4	<3.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	47.60	43.68	64.96	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	9.2x10 ³	1.7x10 ³	6.8x10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ตุลาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	8.97	7.43	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13	31	13	≤40
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	9.2	31.2	22.2	≤50
Total Dissolved Solids	mg/l	840.0	292.0	192.0	≤500
Settleable Solids	mg/l	0.4	<0.1	0.5	≤0.5
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	<1	1	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.3	0.4	3.4	<3.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	34.16	54.04	30.24	≤40
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	3,500 ⁴	5.4×10 ³	1.7×10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.5	7.6	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	14	21	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	12.3	9.7	4.4	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	220.0	192.0	126.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	1.3	1.0	0.5	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	3	5	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.3	0.2	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	6.44	21.00	48.16	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	7.9x10	1.3x10 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป่ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.2	7.15	7.3	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13	15	29	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	4.2	6.2	19.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	268.0	274.0	720.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	0.3	0.1	0.2	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	5	8	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.1	0.2	1.6	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	42.56	33.60	29.40	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	1.6×10 ⁴	1.7×10 ⁴	1.6×10 ³	-
Sample Appearance		เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำป่ตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	6.9	7.0	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	13	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	29.0	26.0	5.6	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	276.0	225.0	248.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	0.3	<0.1	0.8	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	10	11	9	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.6	4.1	0.4	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	56.56	29.40	29.87	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	5.4x10 ³	540	540 ⁴	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง			ค่ามาตรฐาน ²⁾
		ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.1	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	11	14	10	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	29.0	10.2	16.2	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	276.0	726.0	122.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	0.3	0.3	0.3	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	10	10	6	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	1.6	0.5	0.2	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	mg/l	56.56	42.56	59.64	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	5.4x10 ³	2,100	54,000 ³	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง		ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.0	7.4	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	23	15	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	15.7	5.8	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	253.0	241.5	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.3	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	5	1	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.2	0.1	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	57.40	56.84	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2,200	9,200	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองใส มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง		ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2569	เมษายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	6.8	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	13	22	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	11.0	21.1	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	210.0	257.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.1	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	2	2	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.3	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	31.36	39.20	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	160	54,000	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)

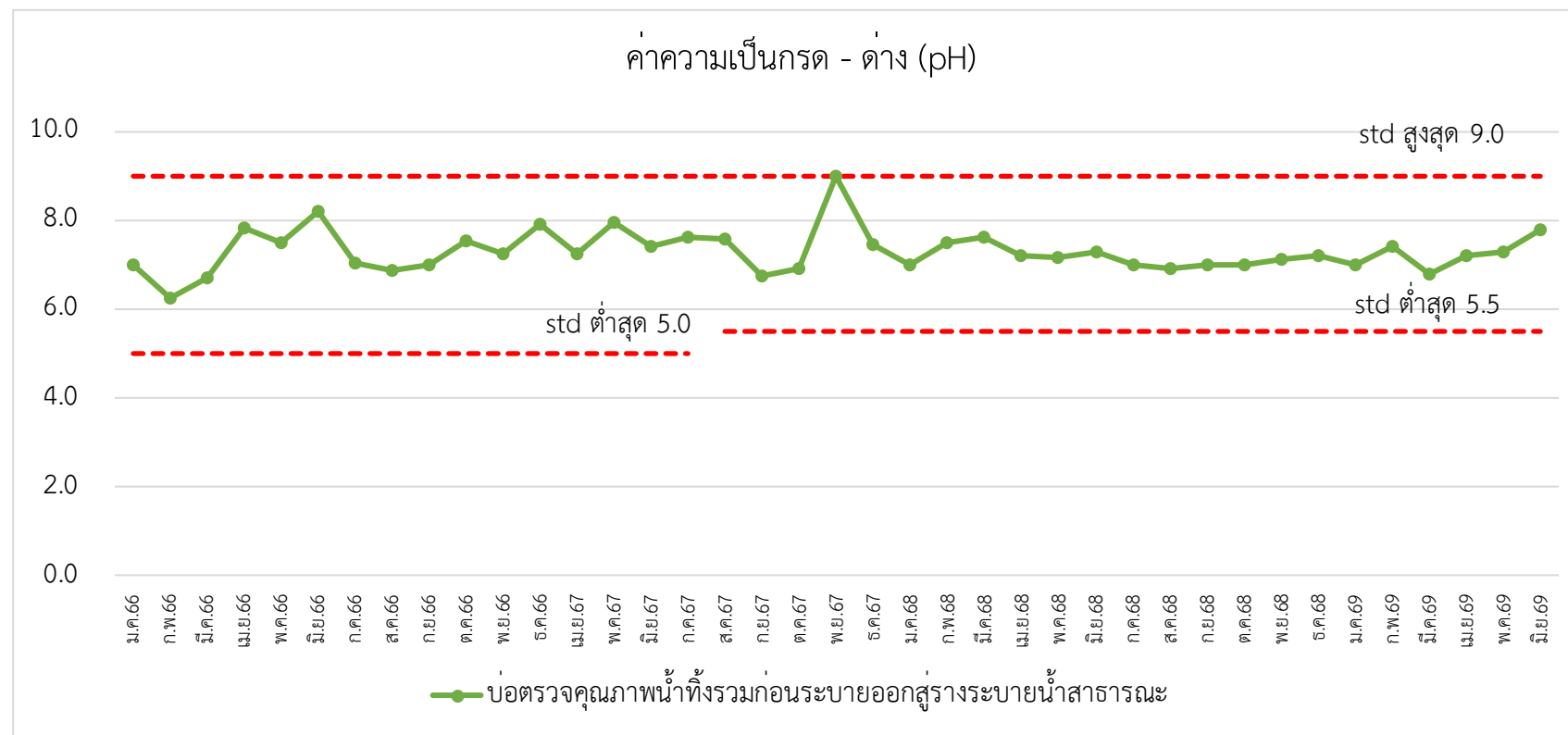
ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง		ค่ามาตรฐาน
		พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.3	7.8	5.5-9.0
ค่า BOD (Biological Oxygen Demand)	mg/l	24	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	14.7	104.0	≤40
Total Dissolved Solids	mg/l	172.5	146.0	≤1,000
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.2	-
ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)	mg/l	8	5	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	0.6	0.1	<1.0
ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)*	mg/l	19.04	33.60	≤35
ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	280	-
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

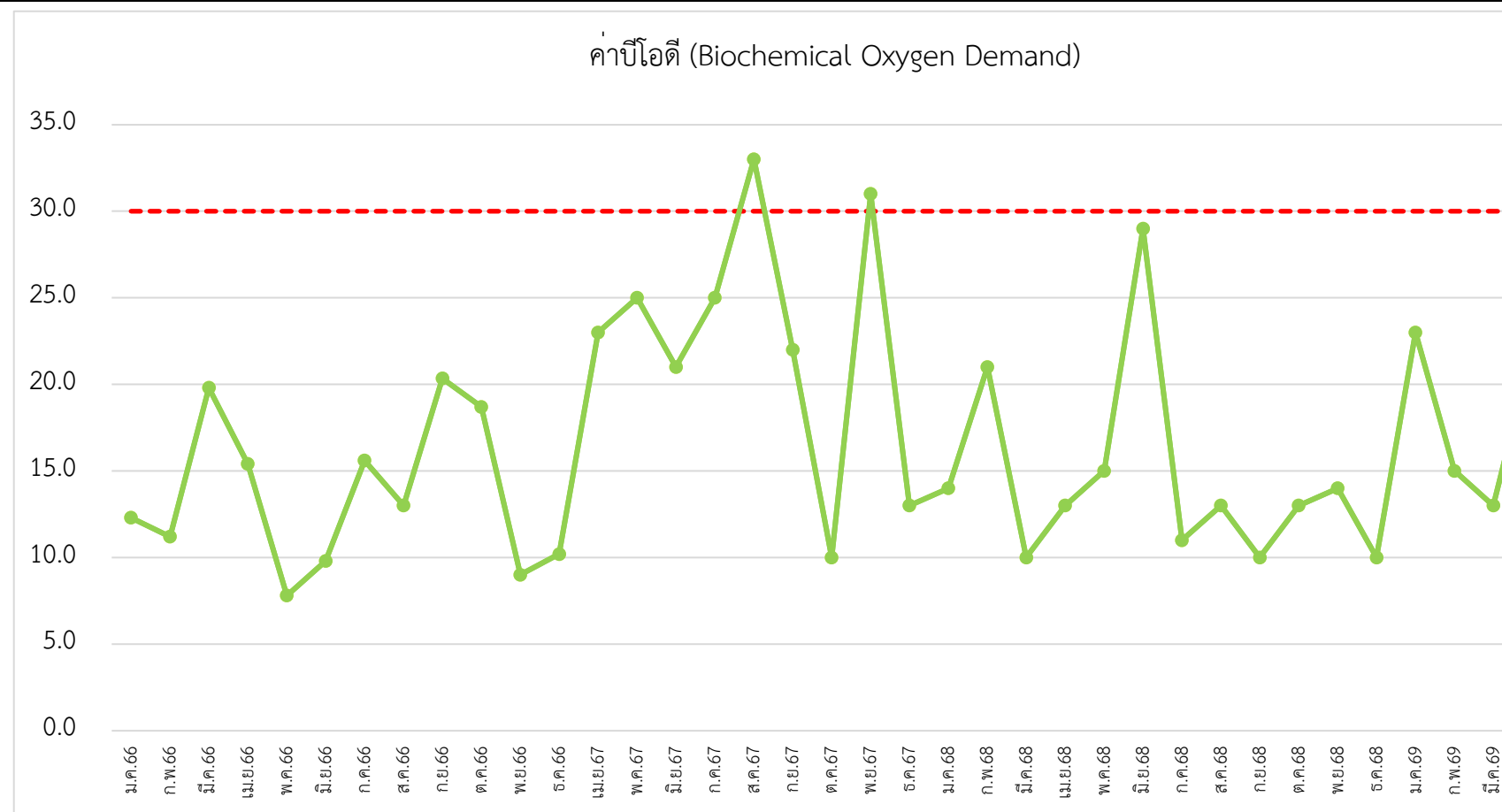
*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ



รูปที่ 3.4-1 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำที่เก็บผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-2 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่า BOD (Biological Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำที่เก็บผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

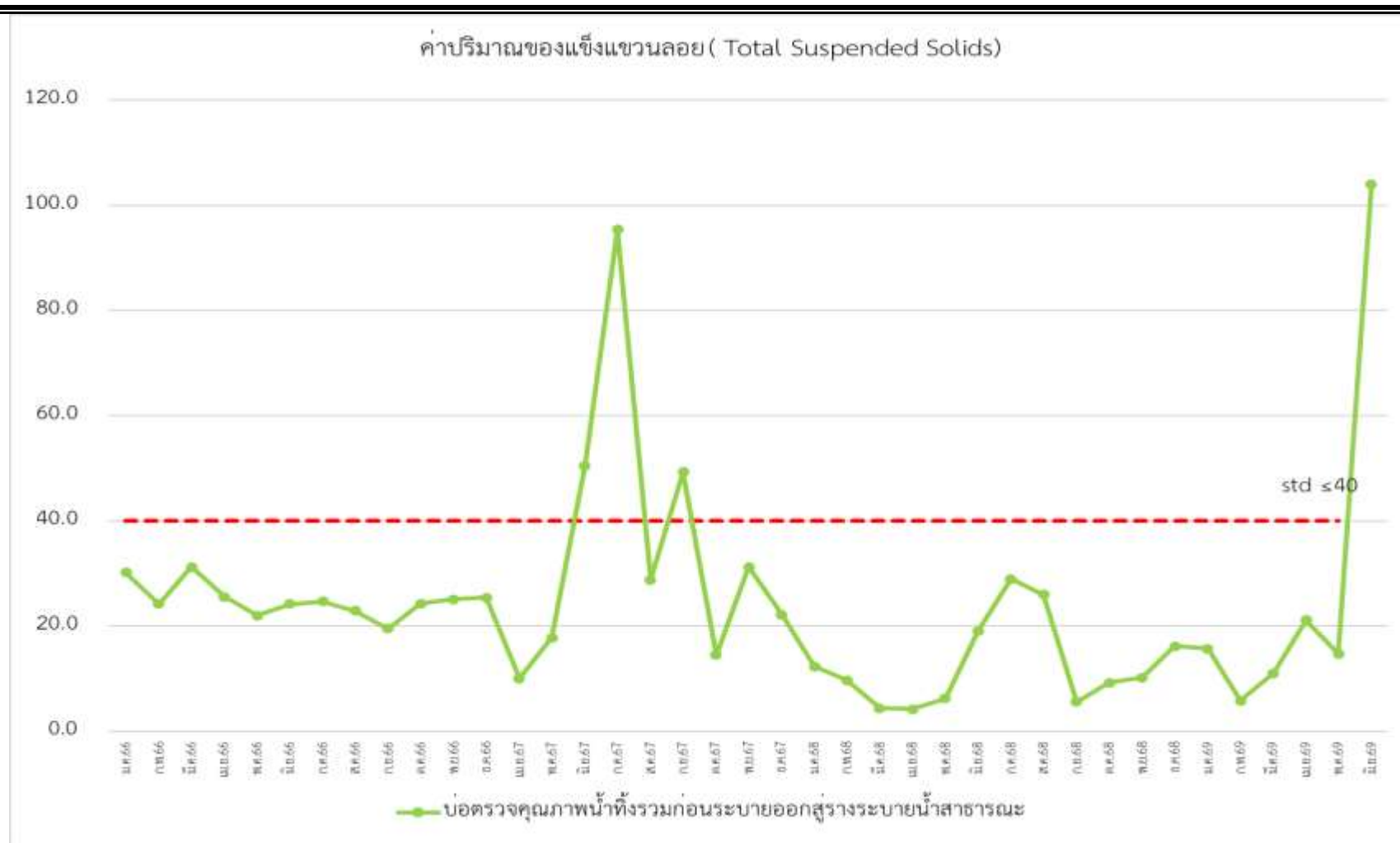
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

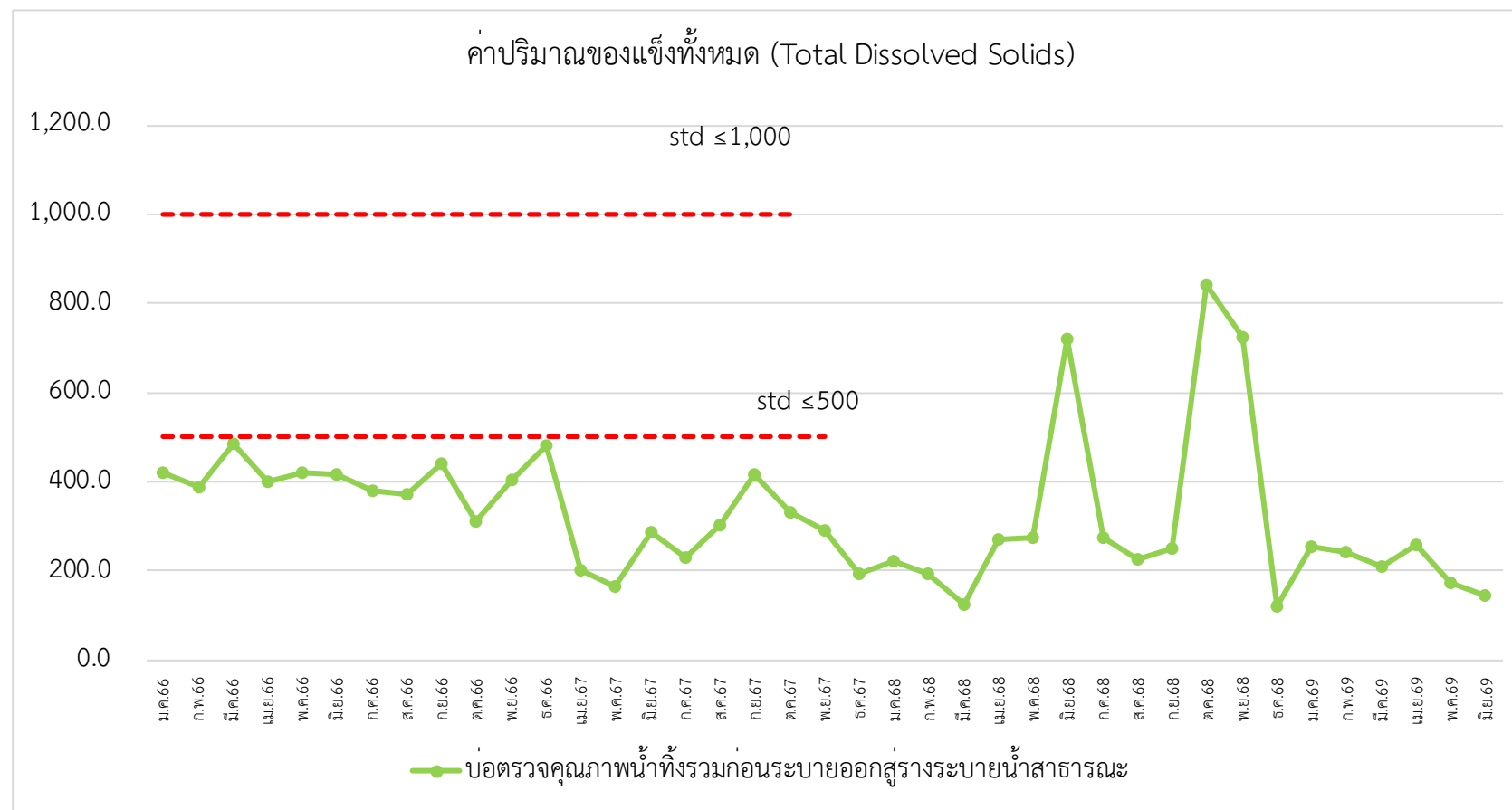
โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-3 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-4 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ของคุณภาพน้ำที่กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-5 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

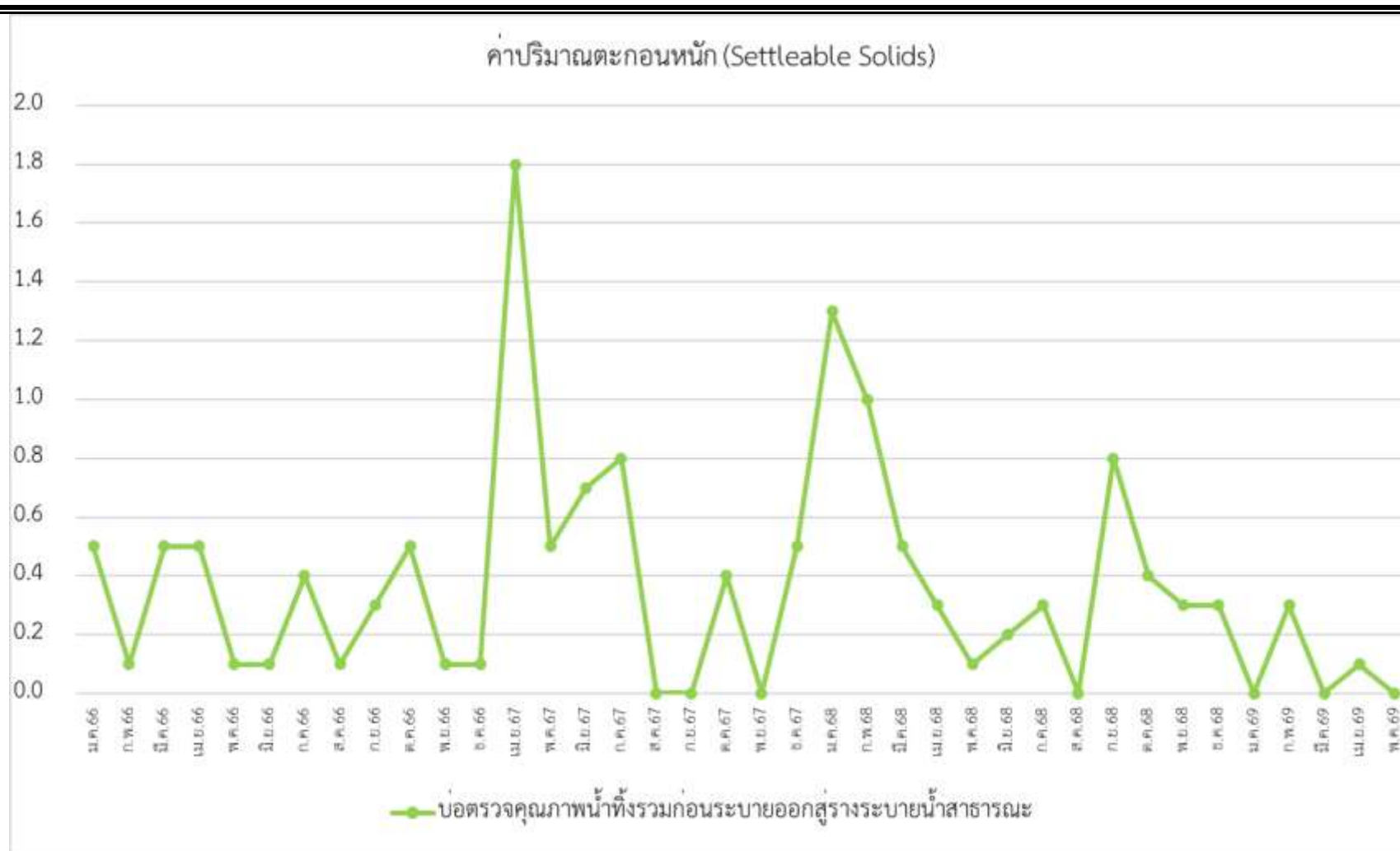
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-6 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

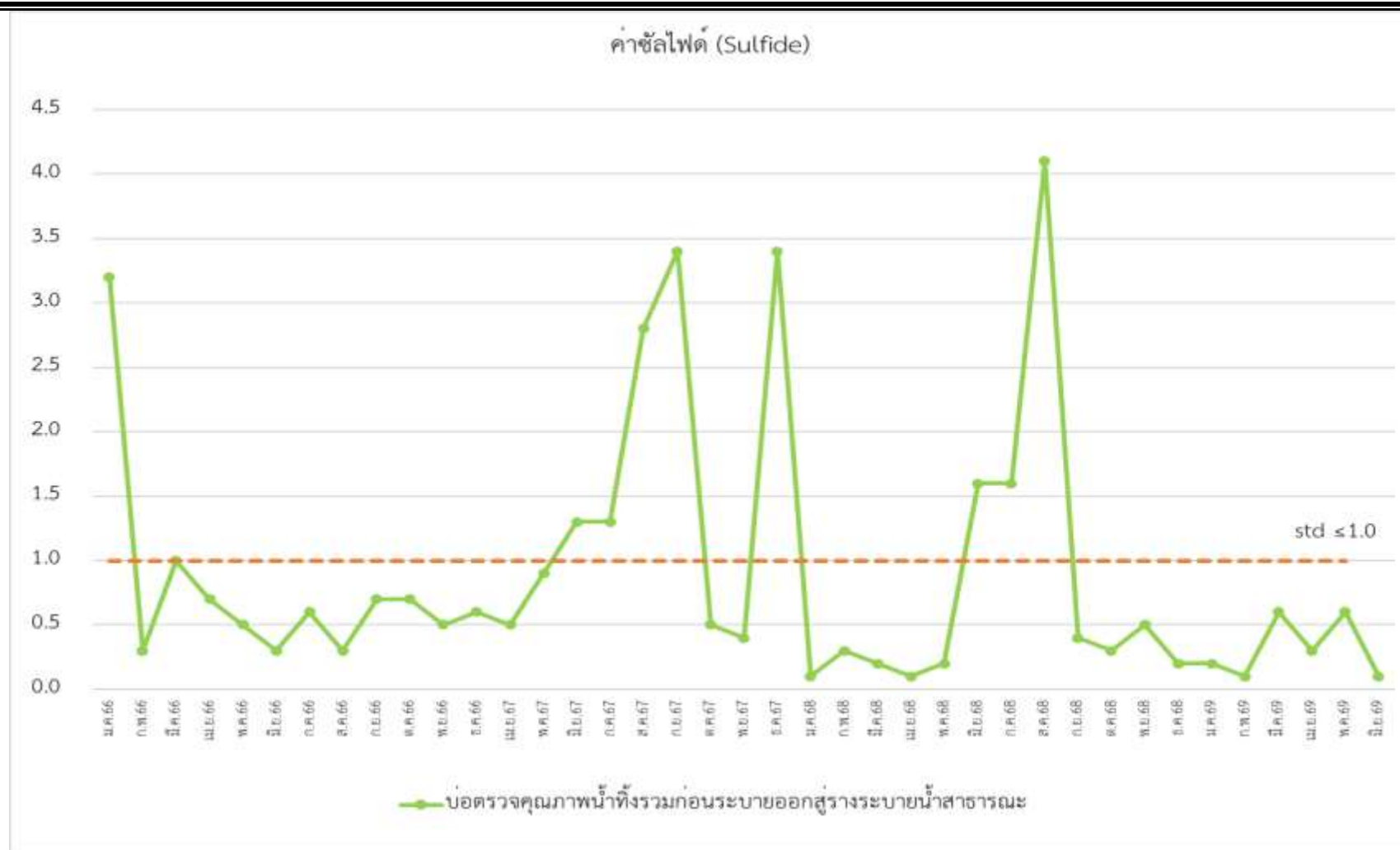
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

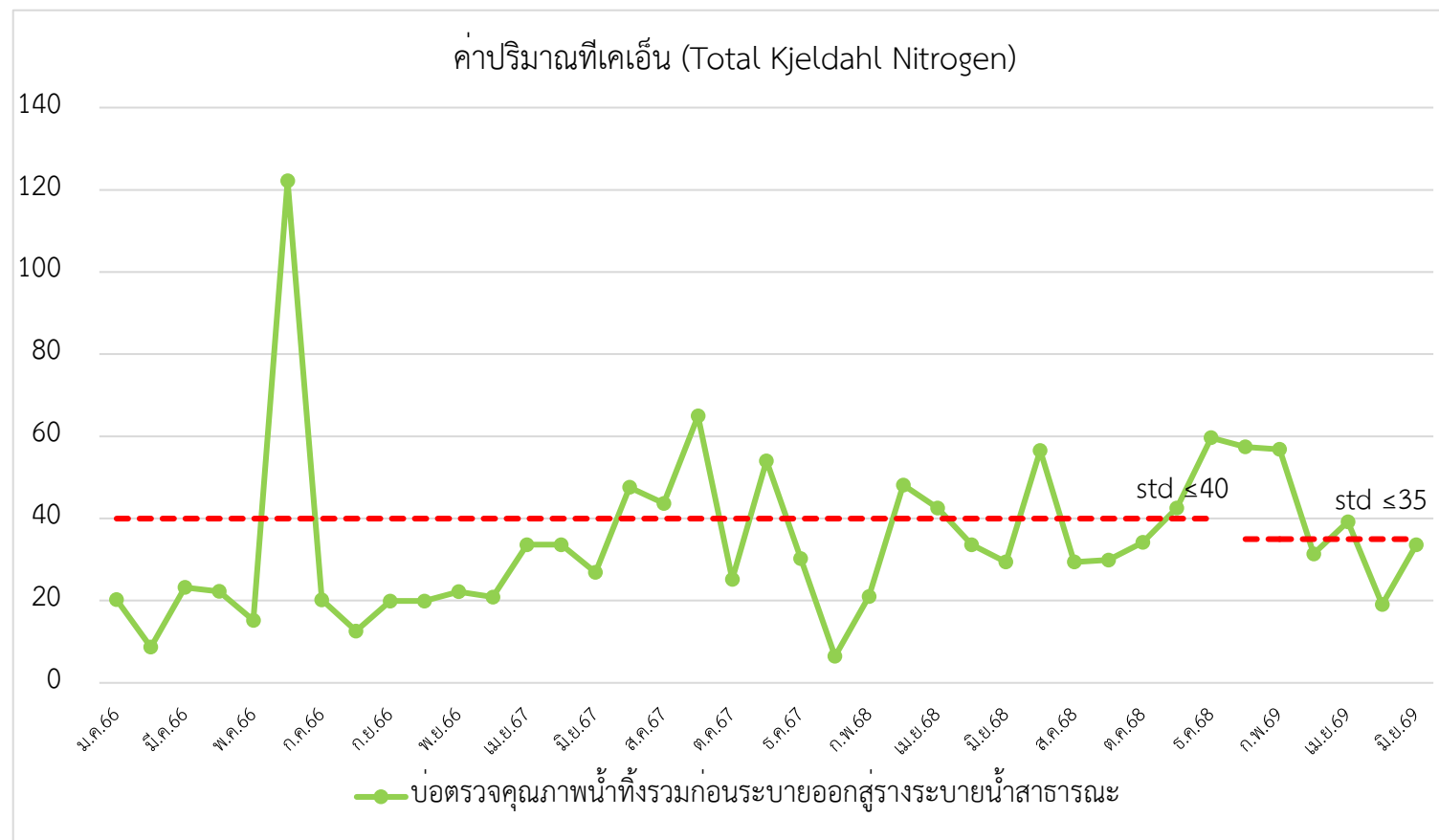
โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-7 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-8 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ของคุณภาพน้ำทิ้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

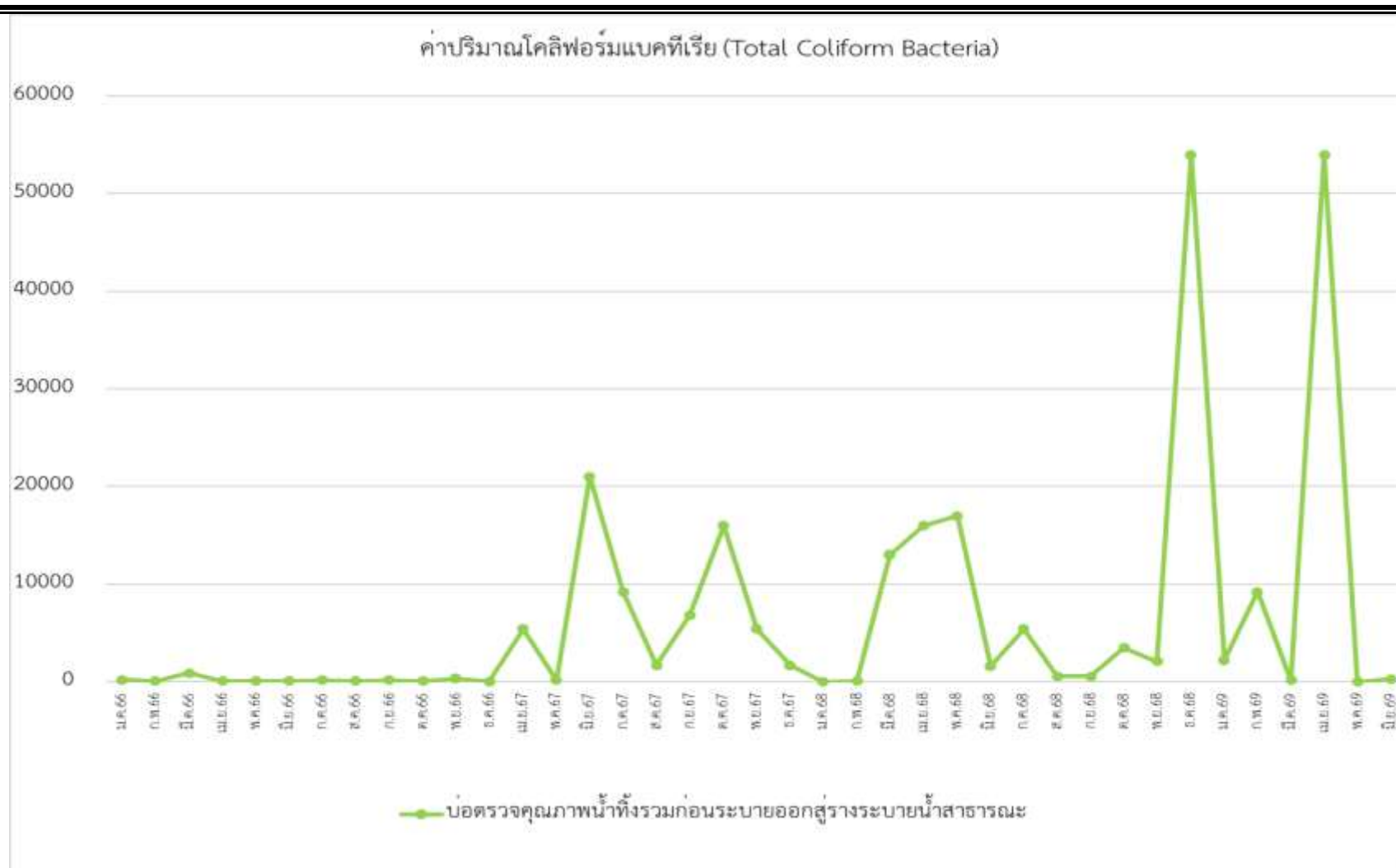
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-9 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำทั้งกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2566	กุมภาพันธ์ 2566	มีนาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.50	7.50	7.35	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	0.723	0.922	0.657	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.622	0.724	0.757	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	94	89	95	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	422	322	422	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	35	45	39	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	302	384	405	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	1.21	1.87	0.72	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	4.754	3.544	3.131	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.8	2.2	1.6	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2566	พฤษภาคม 2566	มิถุนายน 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.23	7.02	7.85	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	0.744	0.812	0.644	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.850	0.570	0.750	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	88	92	91	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	432	310	424	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	46	33	35	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	308	201	403	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	0.23	0.45	0.55	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	3.888	2.175	3.254	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.5	1.5	1.3	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดูแลคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2566	สิงหาคม 2566	กันยายน 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.82	7.72	7.20	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	0.720	0.824	<0.010	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.648	0.702	0.109	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	30	30	30	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	422	315	44	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	35	48	1	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	954.20	812.40	1,699.47	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	<0.06	1.87	2.02	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	4.754	4.213	0.500	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	2.8	2.2	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2566	พฤศจิกายน 2566	ธันวาคม 2566	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.61	7.12	7.92	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	0.758	0.720	0.802	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.802	1.180	0.759	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	30	30	30	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	484	56	501	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	36	ND	40	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	712.53	894.74	852.70	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	0.23	<0.06	1.78	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	3.452	0.750	4.120	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	1.5	<1.8	1.3	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2567	พฤษภาคม 2567	มิถุนายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.50	7.27	7.06	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	<0.010	<0.010	0.256	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.047	0.021	0.292	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	28	8	10	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	68	66	60	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	32	37	40	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,156.35	1,499.54	2149.33	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	0.178	1.782	0.428	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	กันยายน 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.10	7.79	7.48	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	<0.010	<0.010	2.282	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	ND	2.388	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	26	46	36	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	28	56	60	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	22	22	21	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	2,149.33	499.84	1,849.43	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	<0.06	<0.06	<0.06	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	0.256	0.242	0.048	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	6.93	7.51	7.30	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	0.016	4.710	0.900	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	0.137	4.841	0.974	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	22	20	40	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	50	88	82	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	6	ND	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,549.52	1,499.55	1,299.60	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	<0.06	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	0.183	0.542	0.397	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	ใส มีกลิ่น มีตะกอน	ใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.0	7.0	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	1.061	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	1.071	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	14	34	26	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	46	70	64	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	ND	<5	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,799.44	749.77	1,349.58	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	0.393	ND	0.224	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.7	7.59	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	0.892	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	0.916	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	34	24	6	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	60	74	140	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	<5	<5	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,749.46	29.99	1,499.54	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	0.079	0.041	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	ND	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้
อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		กรกฎาคม 2568	สิงหาคม 2568	กันยายน 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.6	7.8	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	2.739	ND	1.065	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	2.8	0.05	1.084	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	24	22	10	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	52	62	60	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	ND	ND	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,749.46	2,249.30	1,799.44	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	1,849.43	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	<0.050	<0.050	0.100	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		ตุลาคม 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.5	7.6	7.1	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	ND	4.125	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	<0.100	<0.100	4.557	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	10	<5	74	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	60	70	70	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	ND	ND	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,449.55	1,299.60	1,299.60	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันND =(Non Detectable) ตรวจไม่พบ

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดตรวจคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		มกราคม 2569	กุมภาพันธ์ 2569	มีนาคม 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.1	7.6	7.6	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	ND	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	ND	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	26	38	28	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	58	64	86	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	<5	41	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	1,449.55	1,449.55	1,999.38	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 ml
ฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน-	Sample Appearance

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อบำบัดคุณภาพน้ำสระ			ค่ามาตรฐาน
		เมษายน 2569	พฤษภาคม 2569	มิถุนายน 2569	
ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	7.3	7.5	7.5	7.2-8.4
คลอรีนอิสระ (Free chlorine)*	ppm	ND	2.273	ND	0.6-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)*	ppm	ND	2.576	ND	0.5-1.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)*	ppm	20	12	34	80-100
ความกระด้าง (Calcium hardness)*	ppm	88	66	64	250-600
กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)*	ppm	ND	ND	ND	30-60
คลอไรด์ (Chloride)*	ppm	2,099.35	2,199.32	1,674.48	ไม่เกิน 600
แอมโมเนีย (Ammonia)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 20
ไนเตรท (Nitrate)*	ppm	ND	ND	ND	ไม่เกิน 50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)*	MPN/100 ml	<1.8	<1.8	<1.8	น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 ml
ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa*	CFU/100 ml	ND	ND	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	Sample Appearance

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

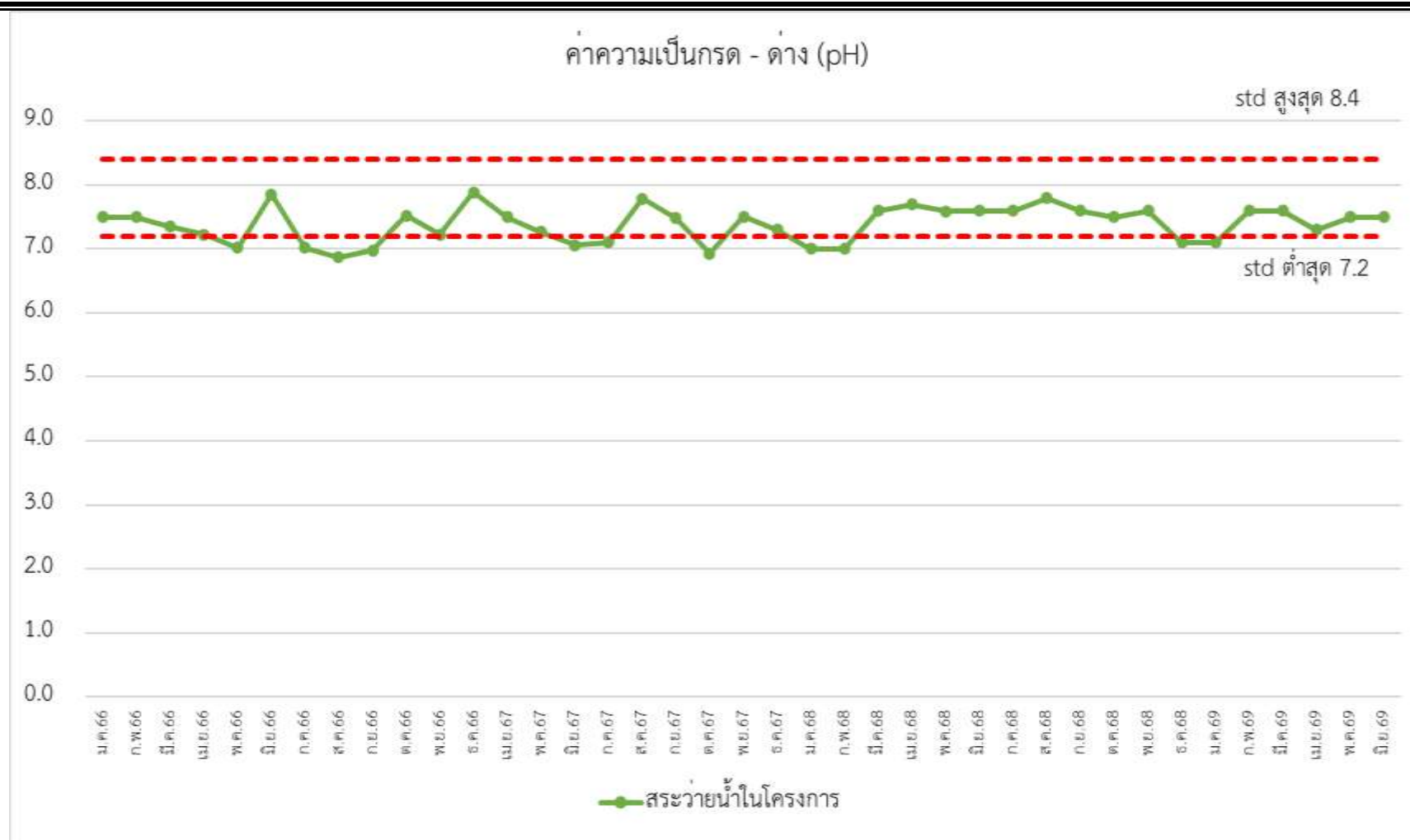
ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

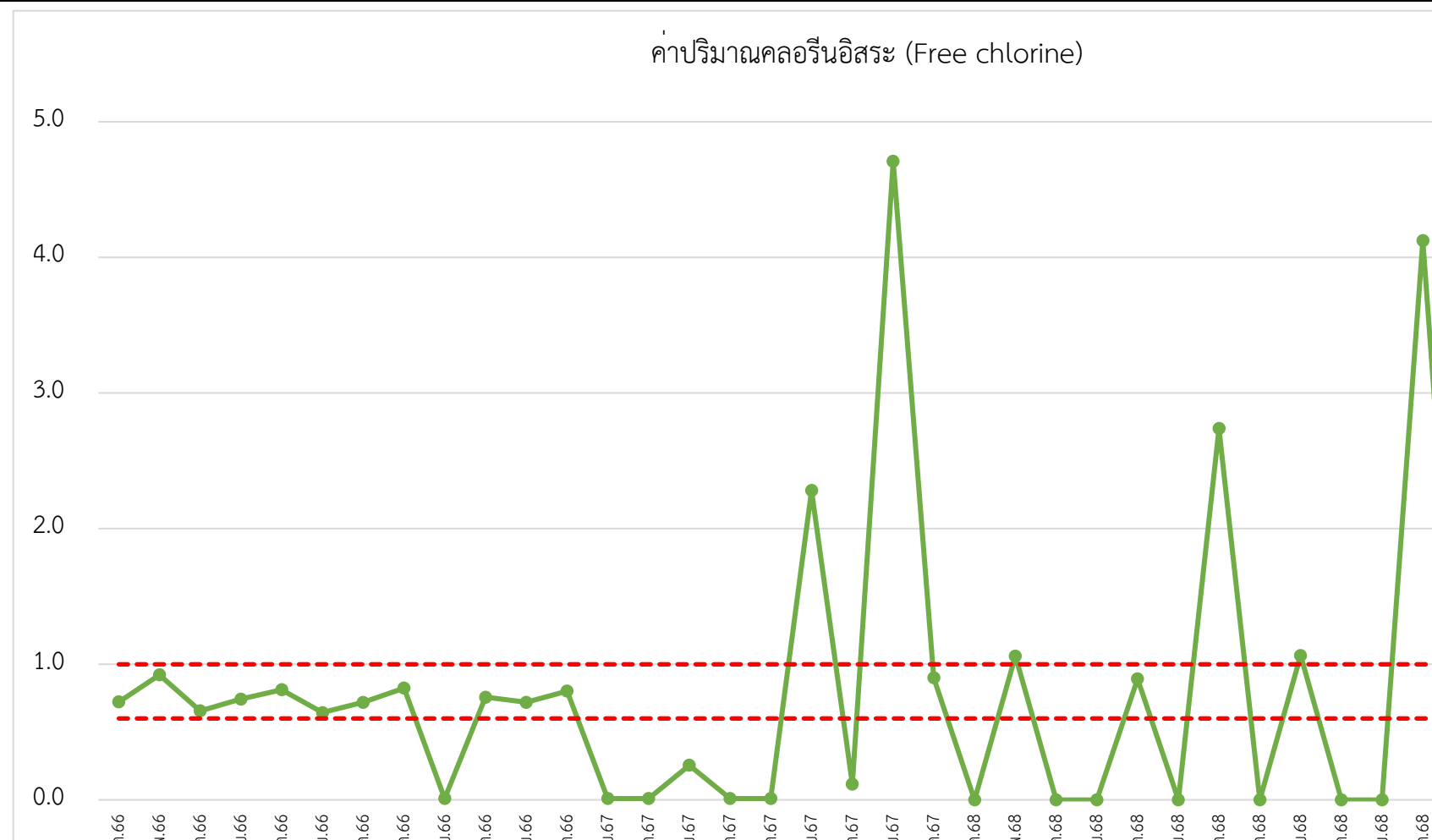
โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



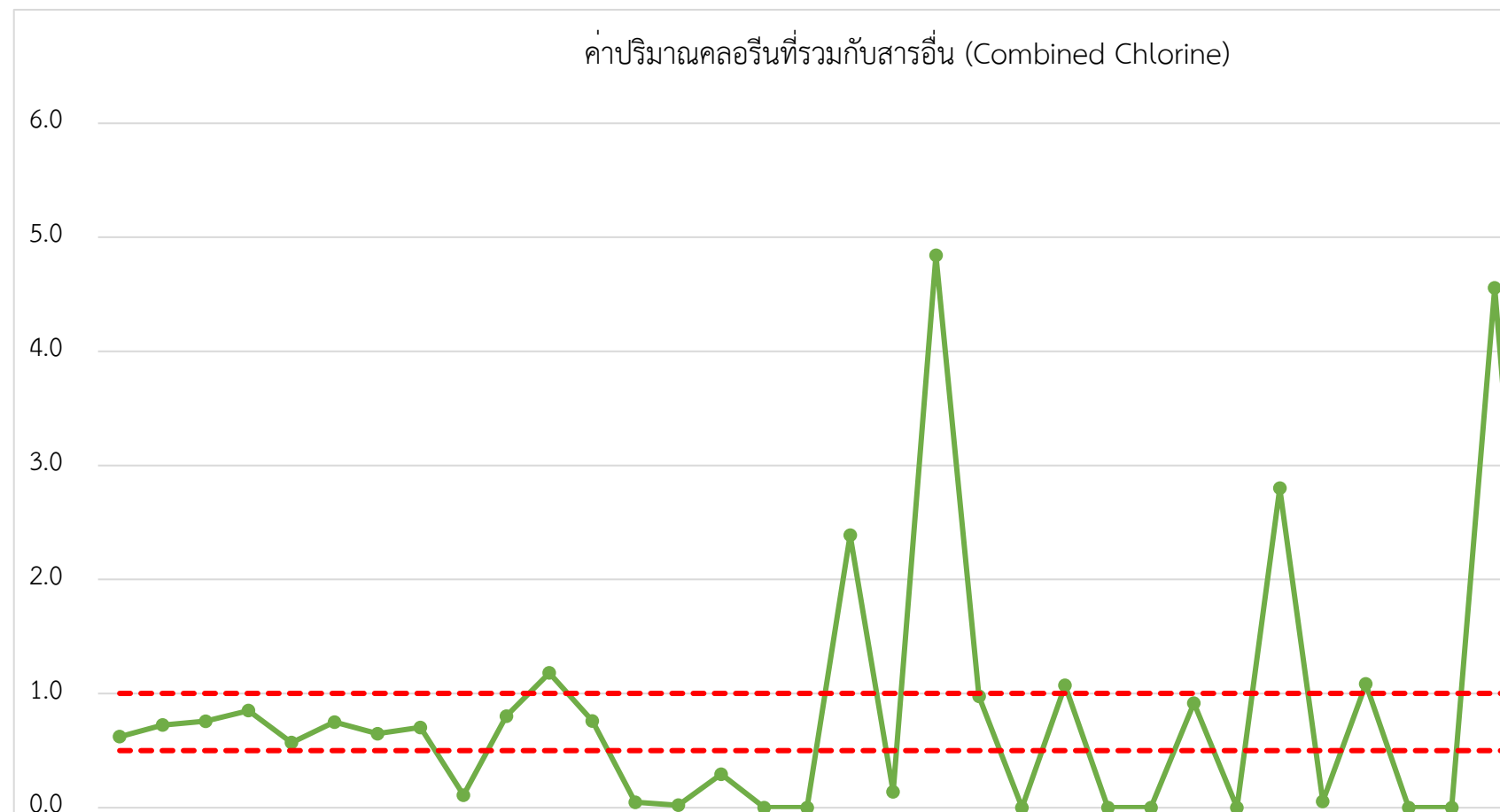
รูปที่ 3.4-10 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำสระว่ายักับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-11 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



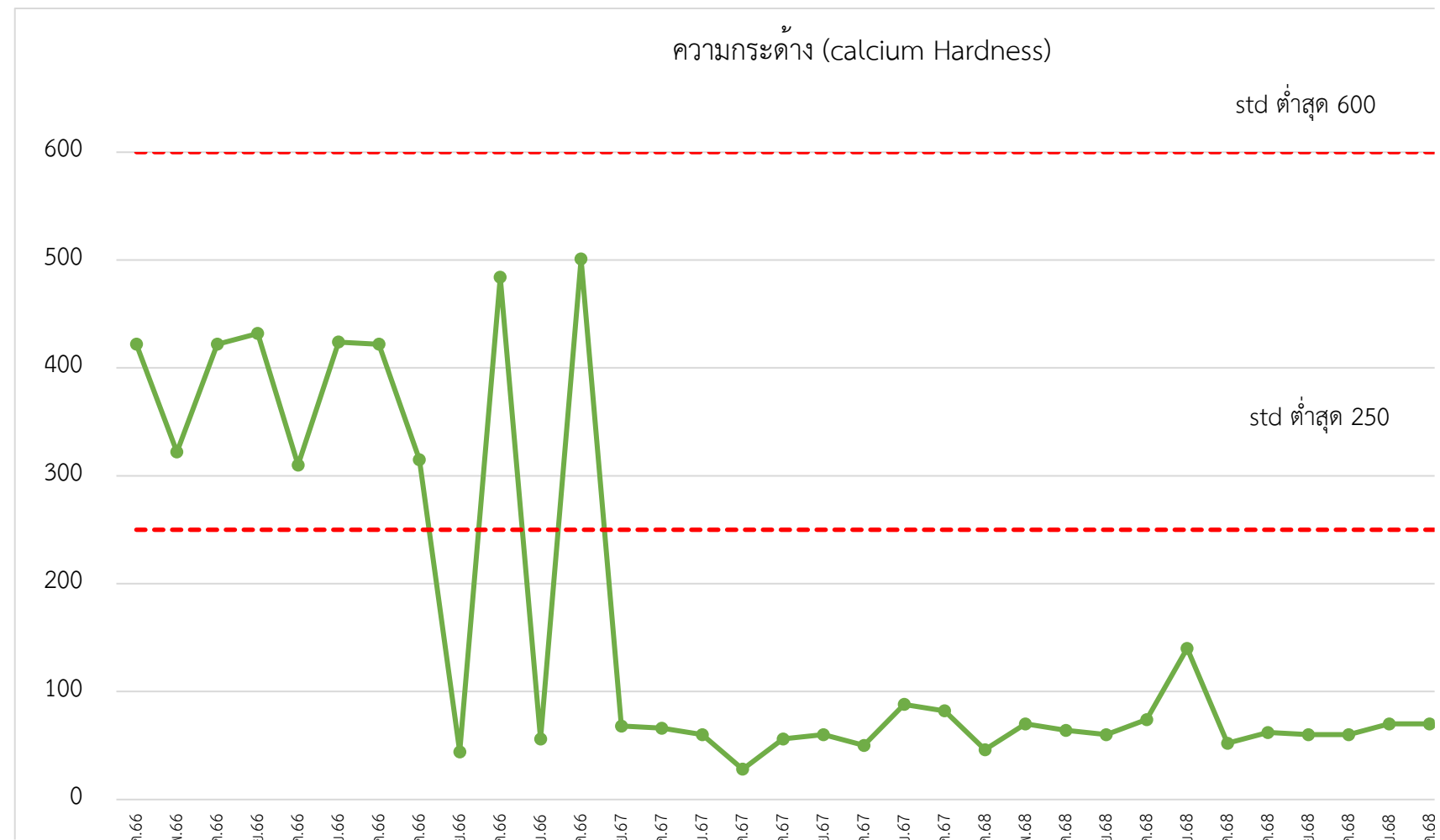
รูปที่ 3.4-12 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



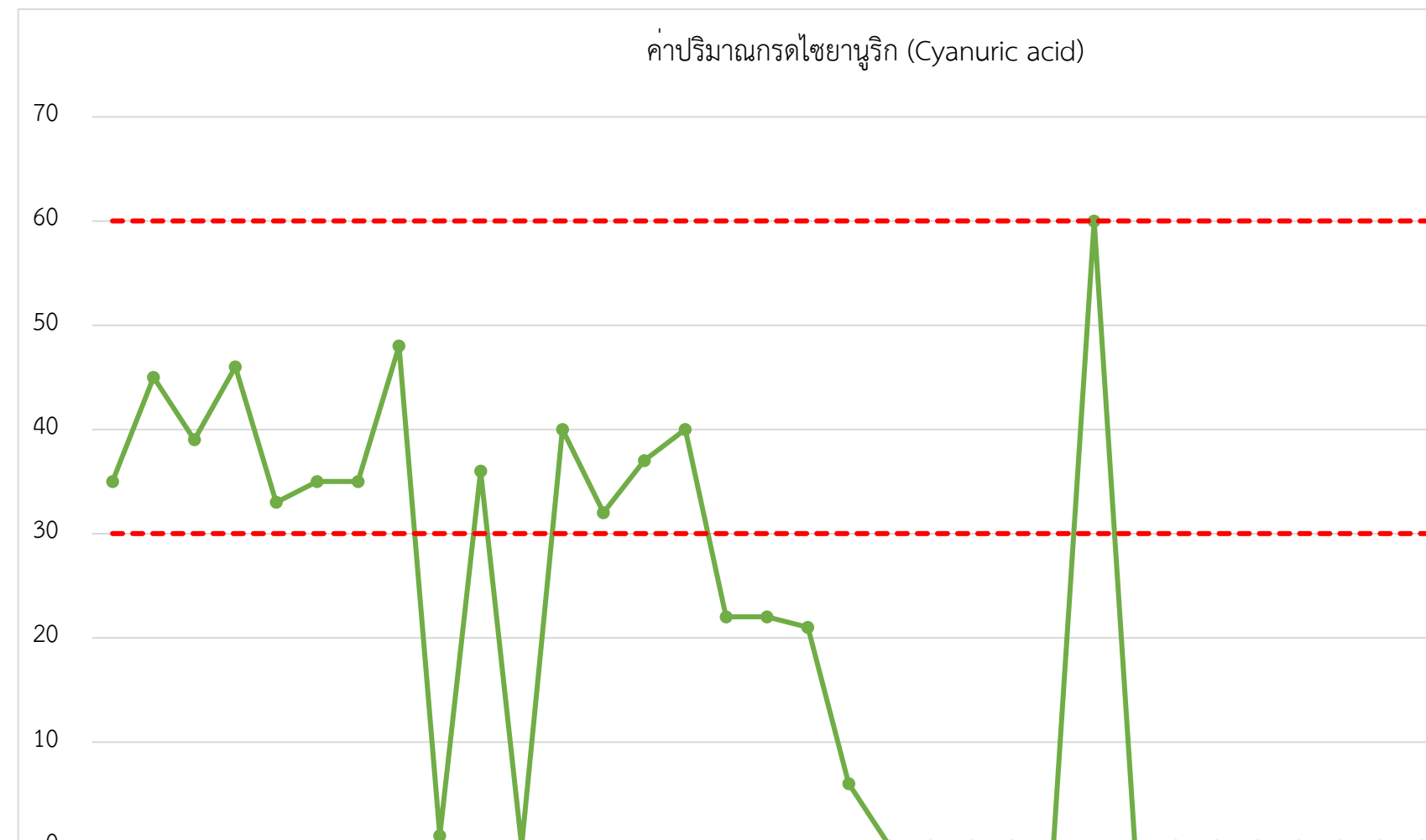
รูปที่ 3.4-13 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



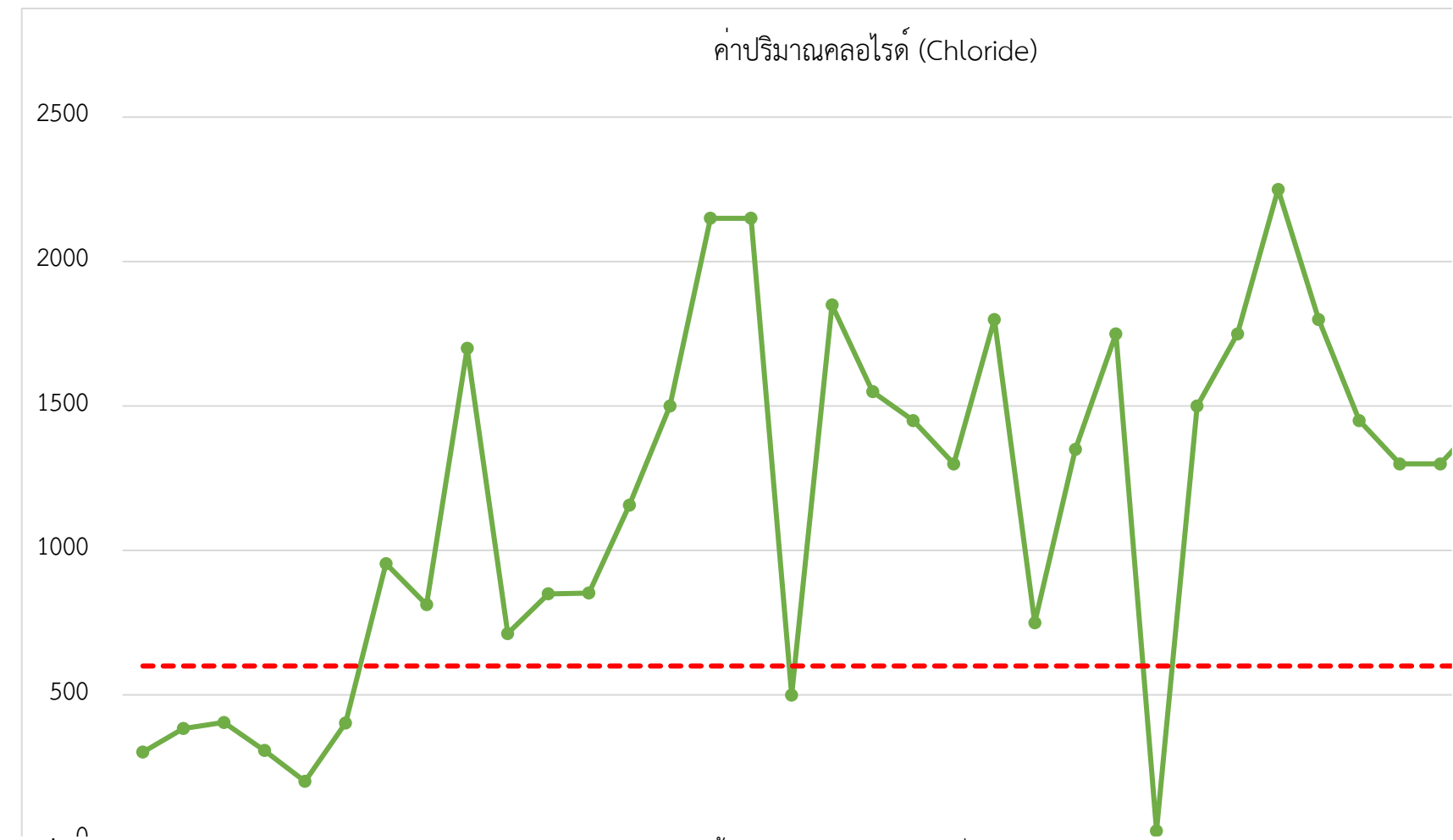
รูปที่ 3.4-14 กราฟแสดง ผลการวิเคราะห์ความกระด้าง (Calcium hardness) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-15 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) ของคุณภาพน้ำสระว่ายักับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



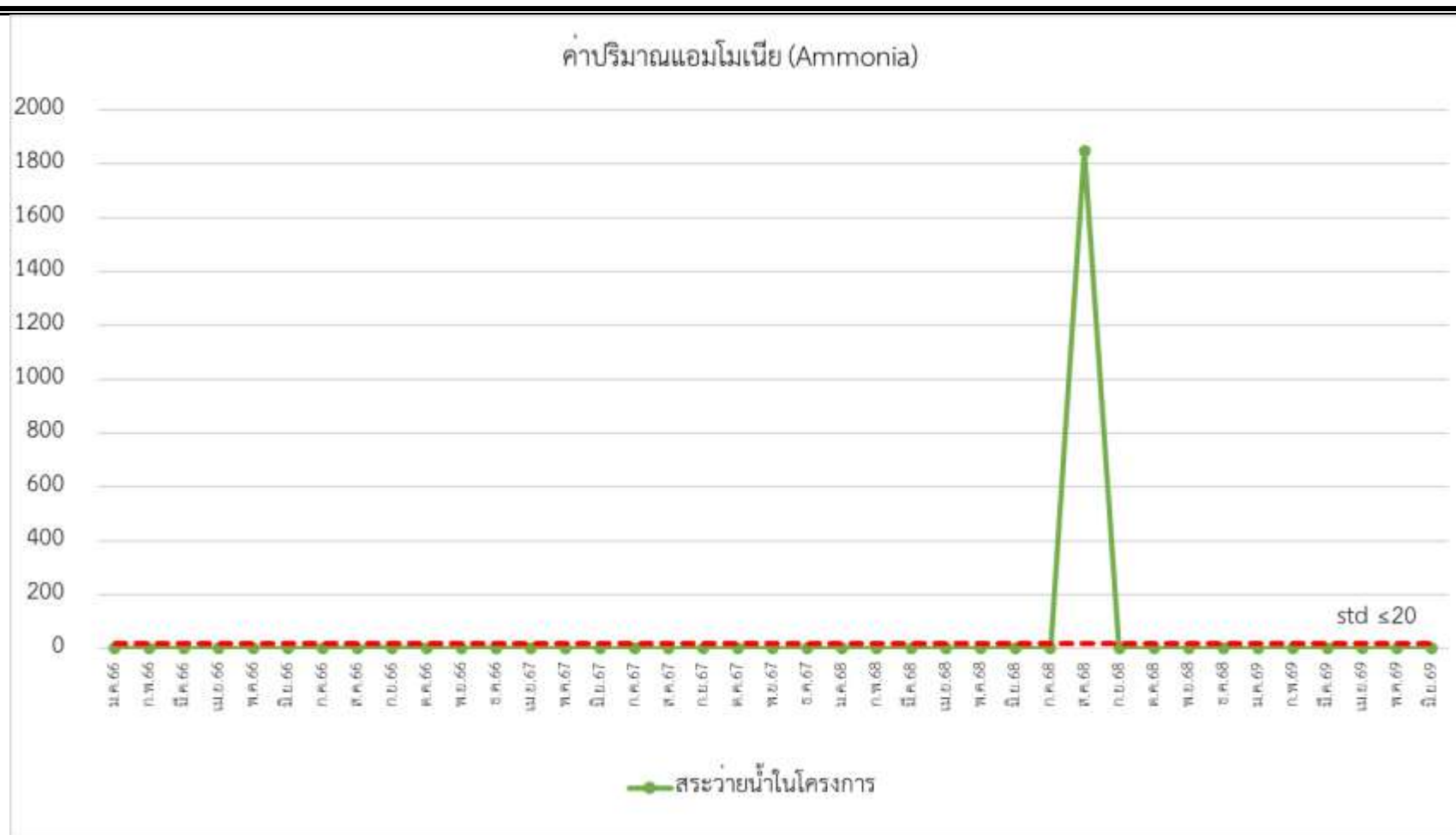
รูปที่ 3.4-16 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คลอไรด์ (Chloride) ของคุณภาพน้ำสระว่ายักับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569



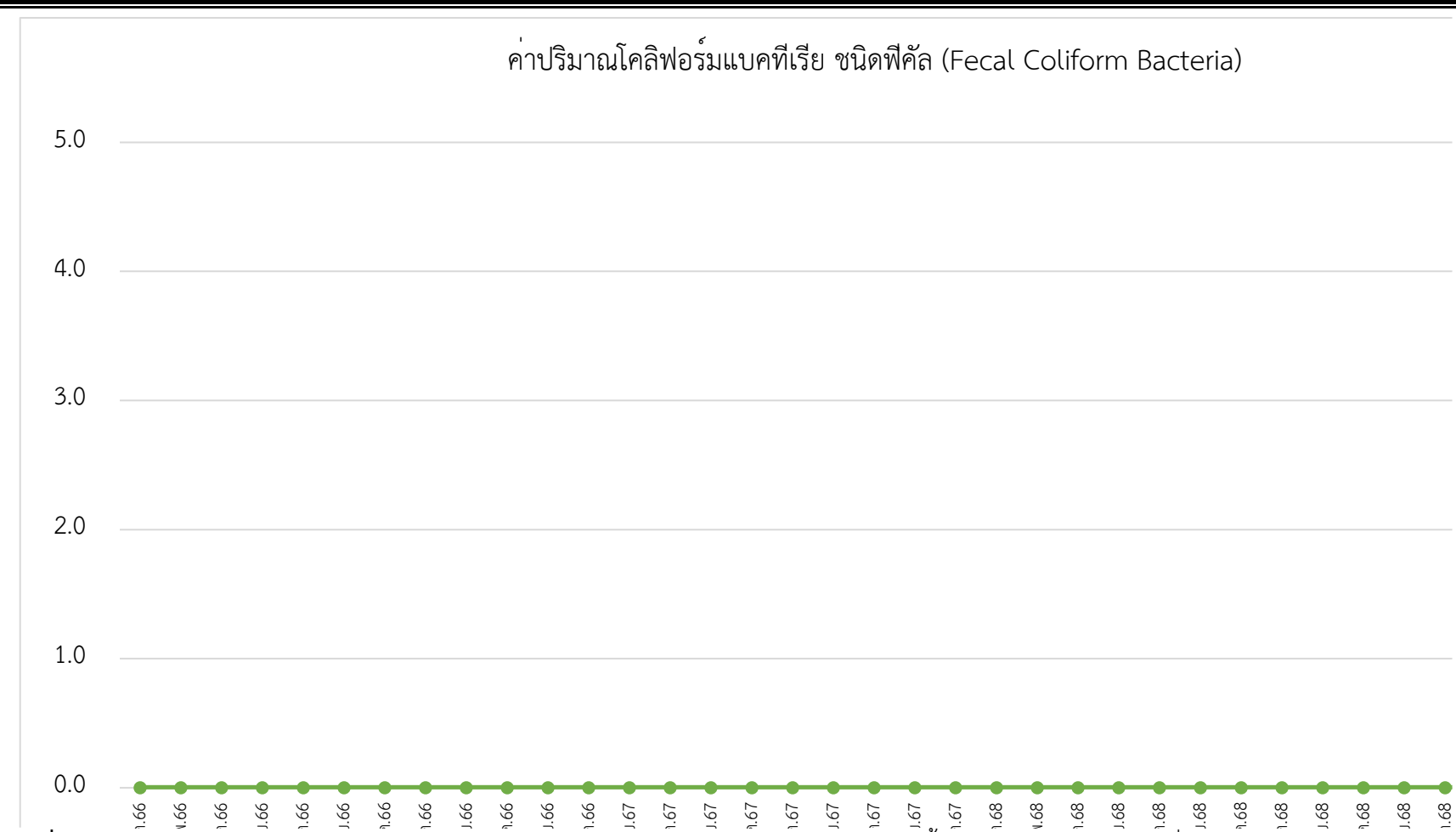
รูปที่ 3.4-17 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์แอมโมเนีย (Ammonia) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

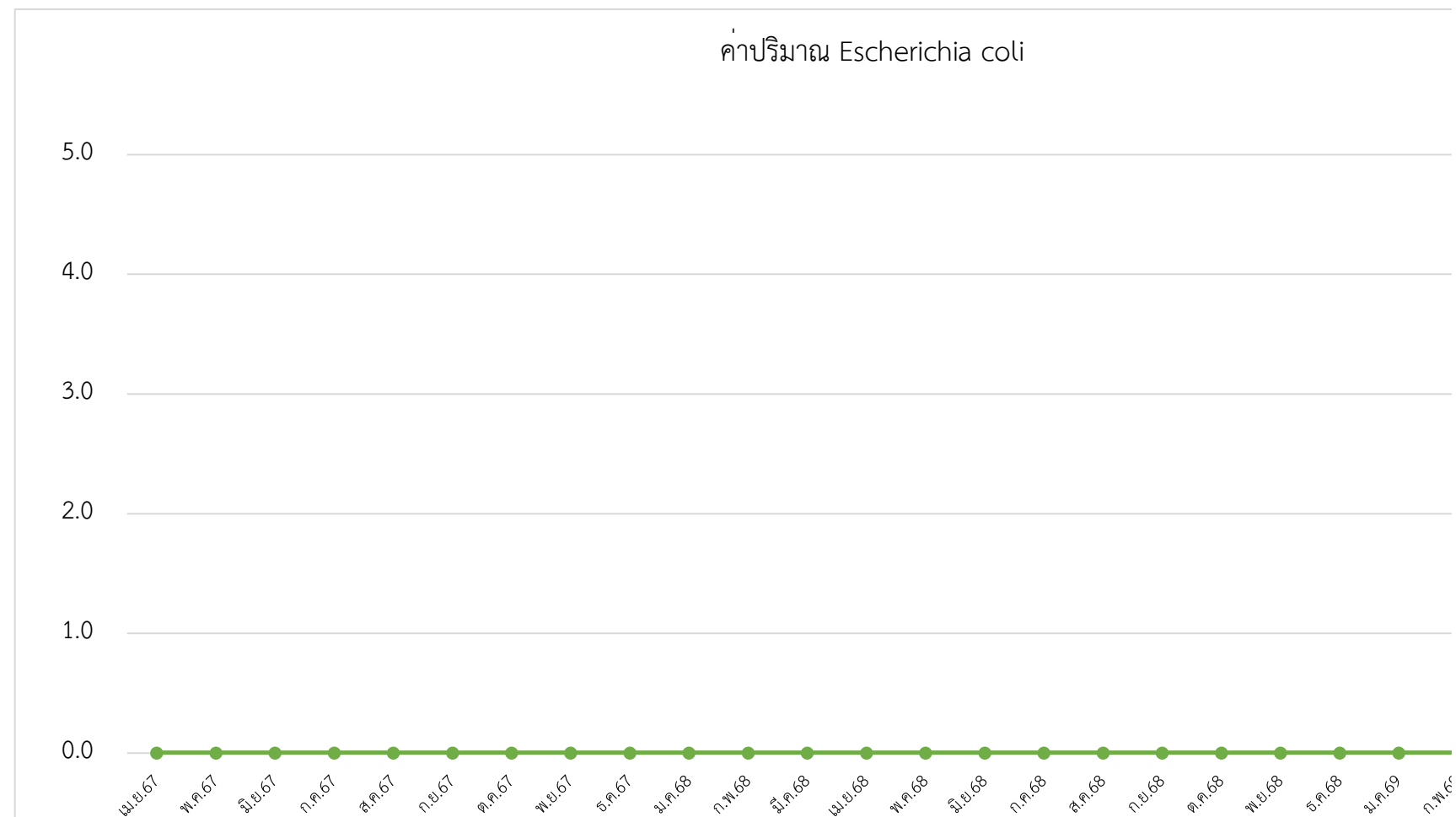


รูปที่ 3.4-18 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ไนเตรท (Nitrate) ของคุณภาพน้ำสระว่ายักับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

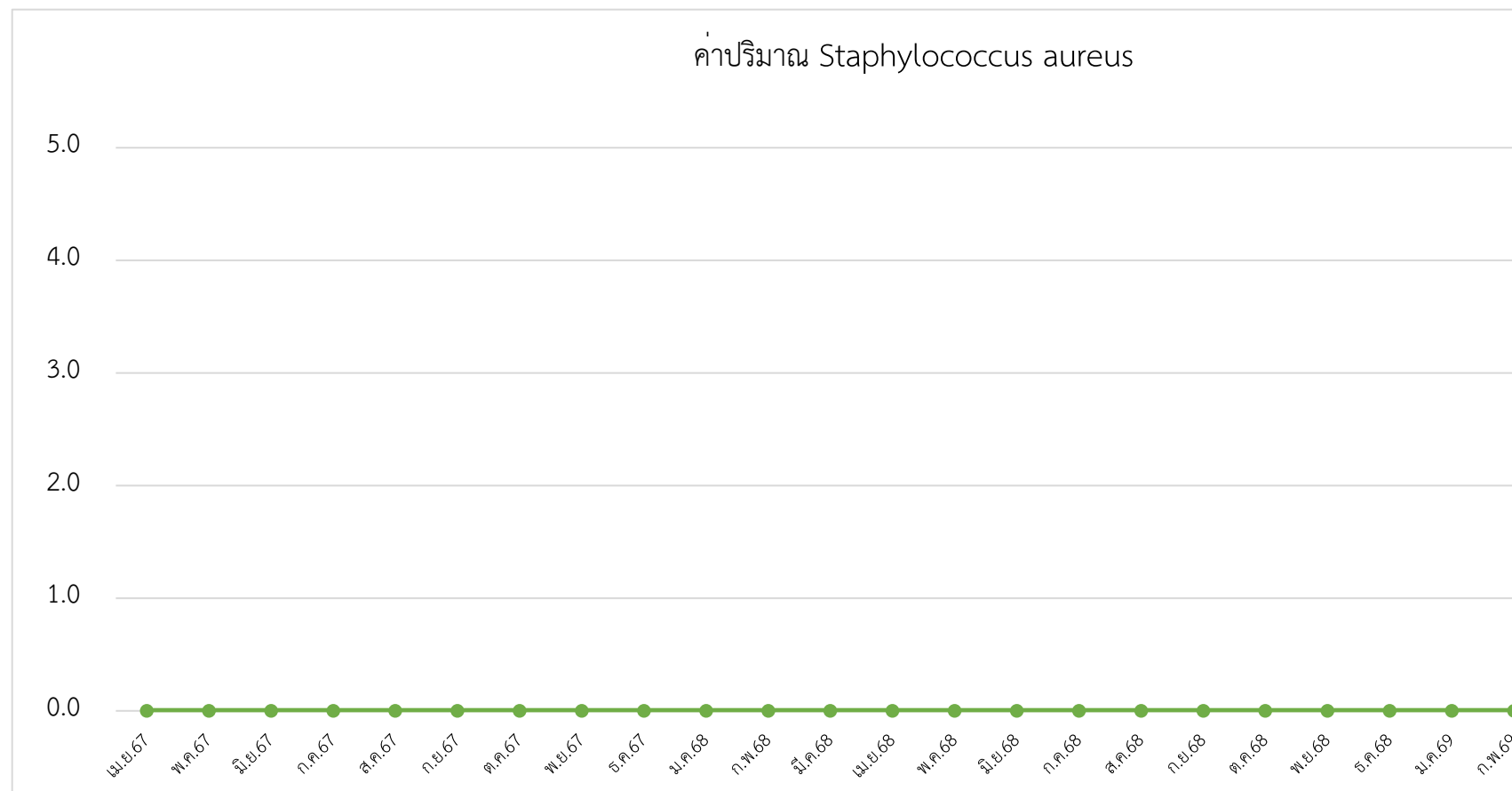


รูปที่ 3.4-20 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา
ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



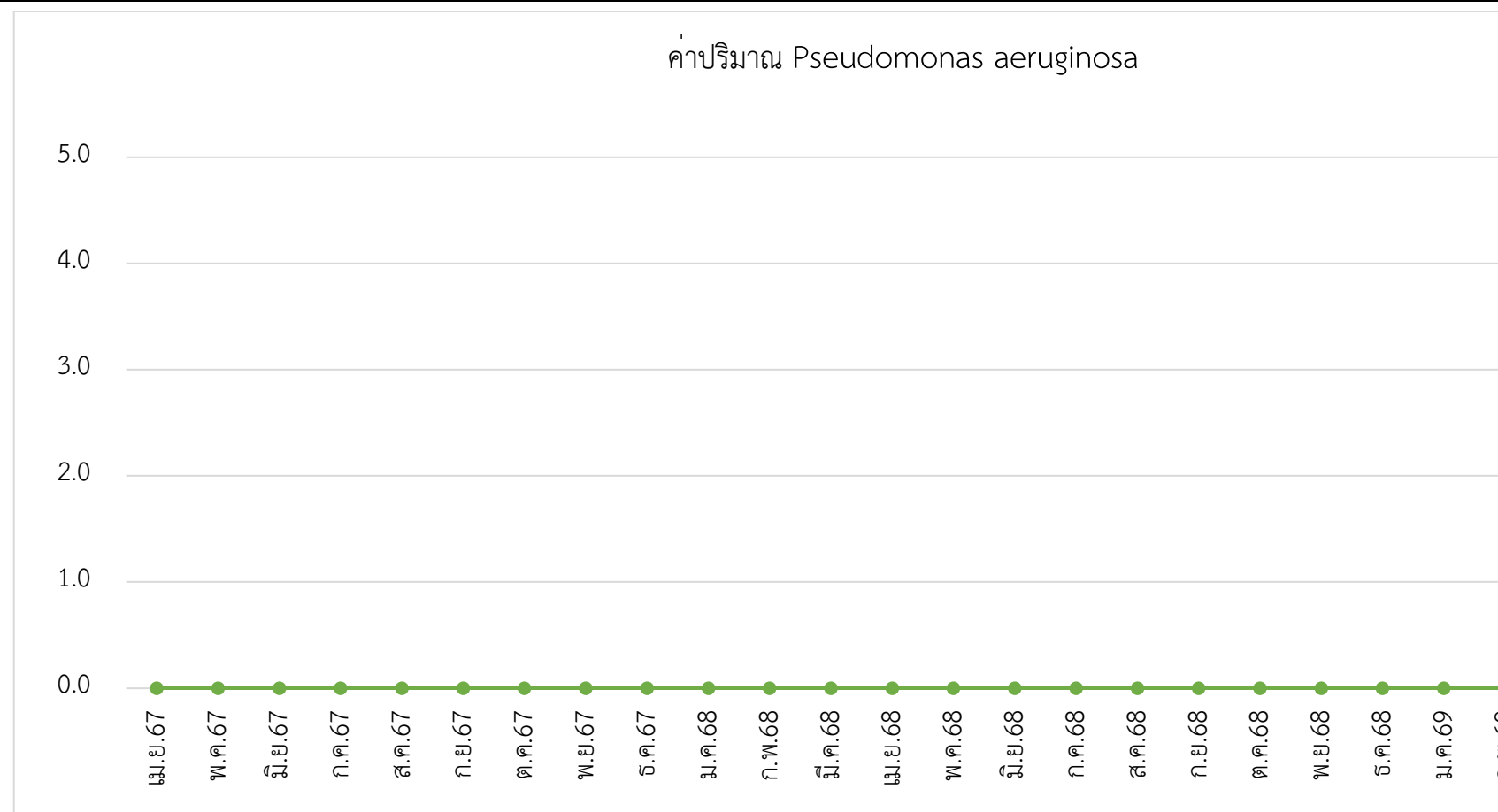
รูปที่ 3.4-21 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Escherichia coli ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-22 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-23 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ *Pseudomonas aeruginosa* ของคุณภาพน้ำสระว่ายกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2567	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.8	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 ml	ND	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringens	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	<1.8

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		ธันวาคม 2567	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringens	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2568	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringen	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		พฤศจิกายน 2568	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringens	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	ใส มีกลิ่น ไม่มีตะกอน

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ต่อ)

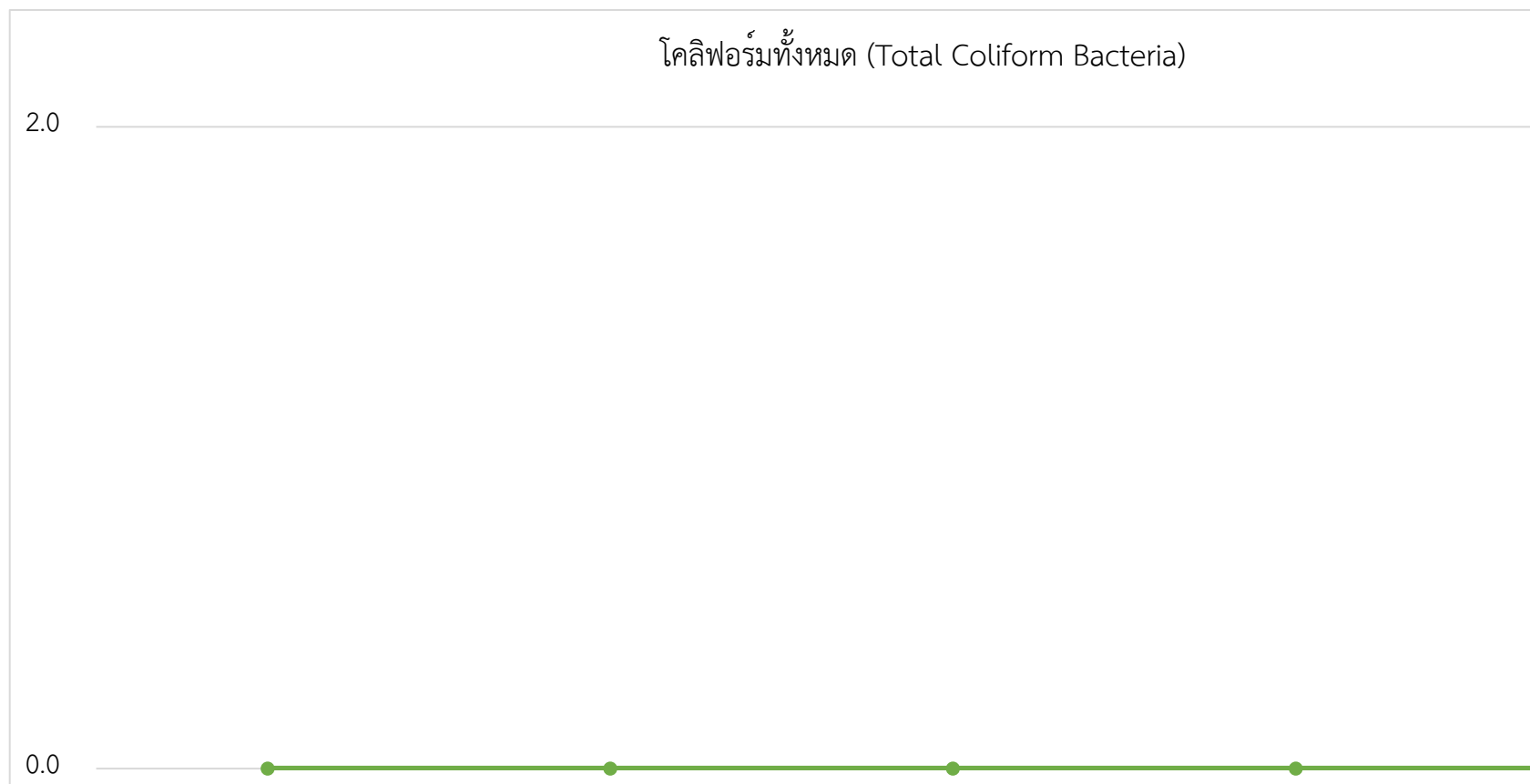
ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดูแลคุณภาพน้ำใช้	ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Escherichia coli*	MPN/100 ml	<1.1	ไม่พบ
Staphylococcus aureus*	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
clostridium perfringens*	CFU/100 ml	ND	ไม่พบ
Sample Appearance		ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	-

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2550) เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสรวายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

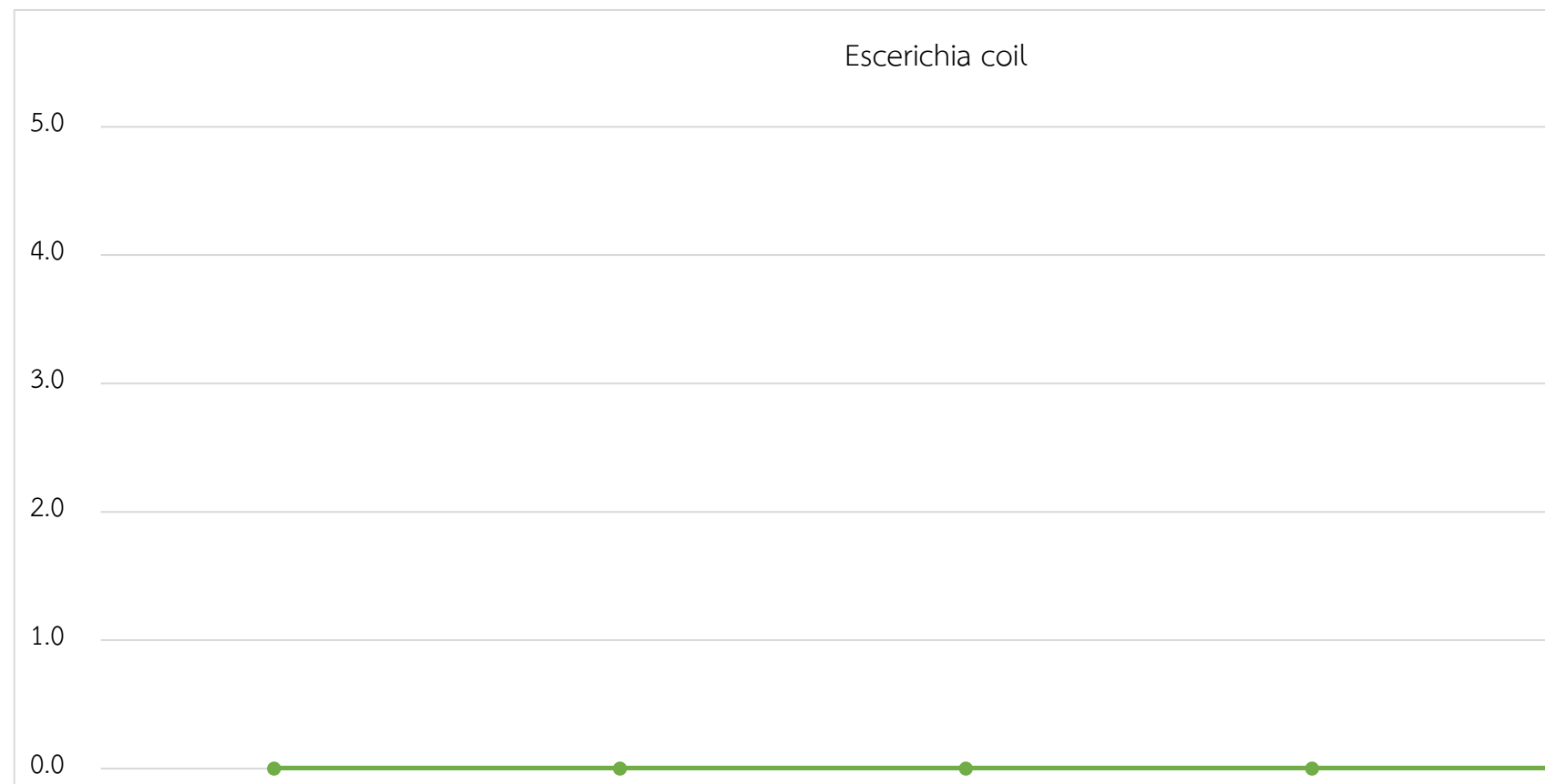
*วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



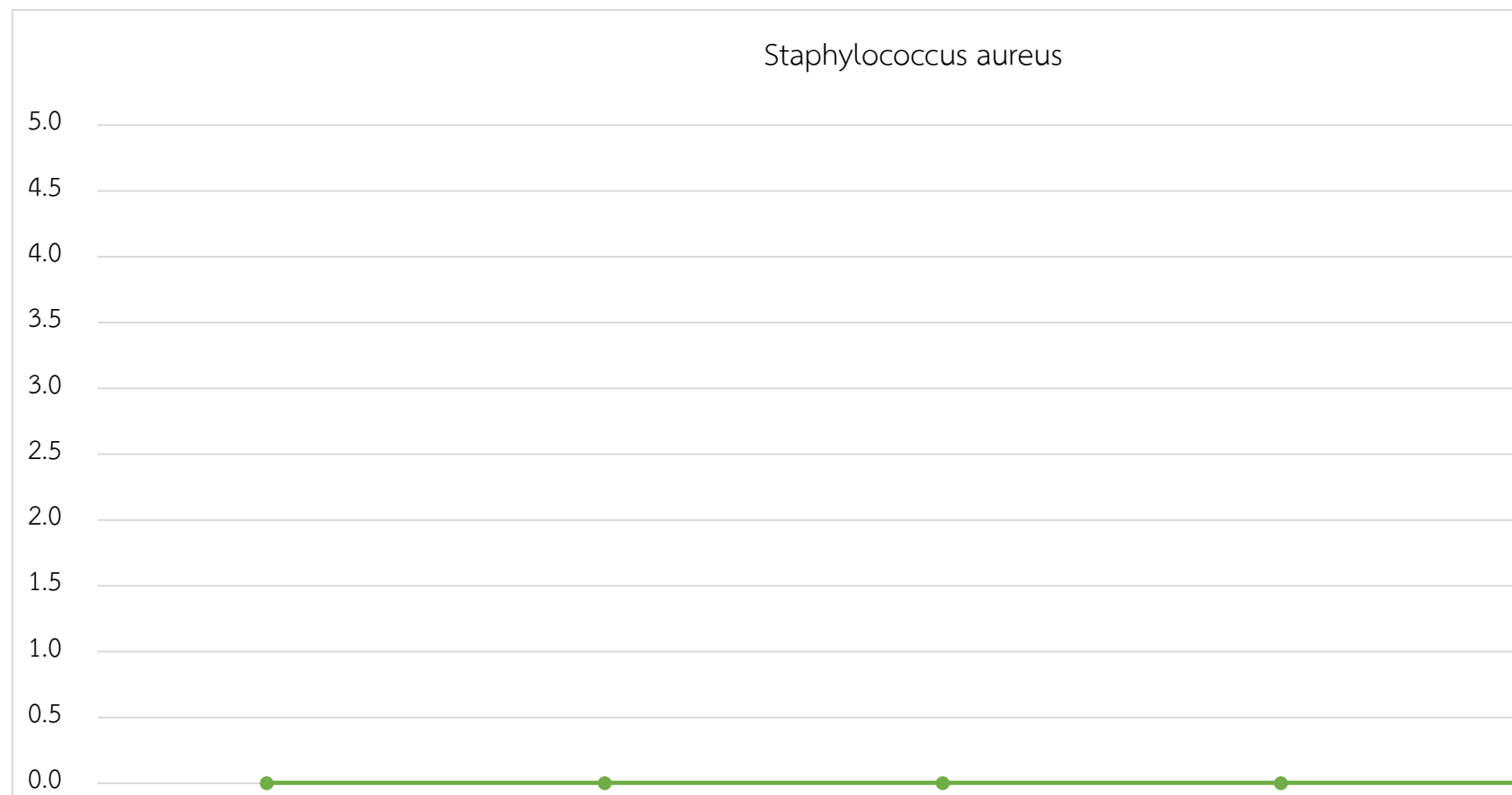
รูปที่ 3.4-24 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



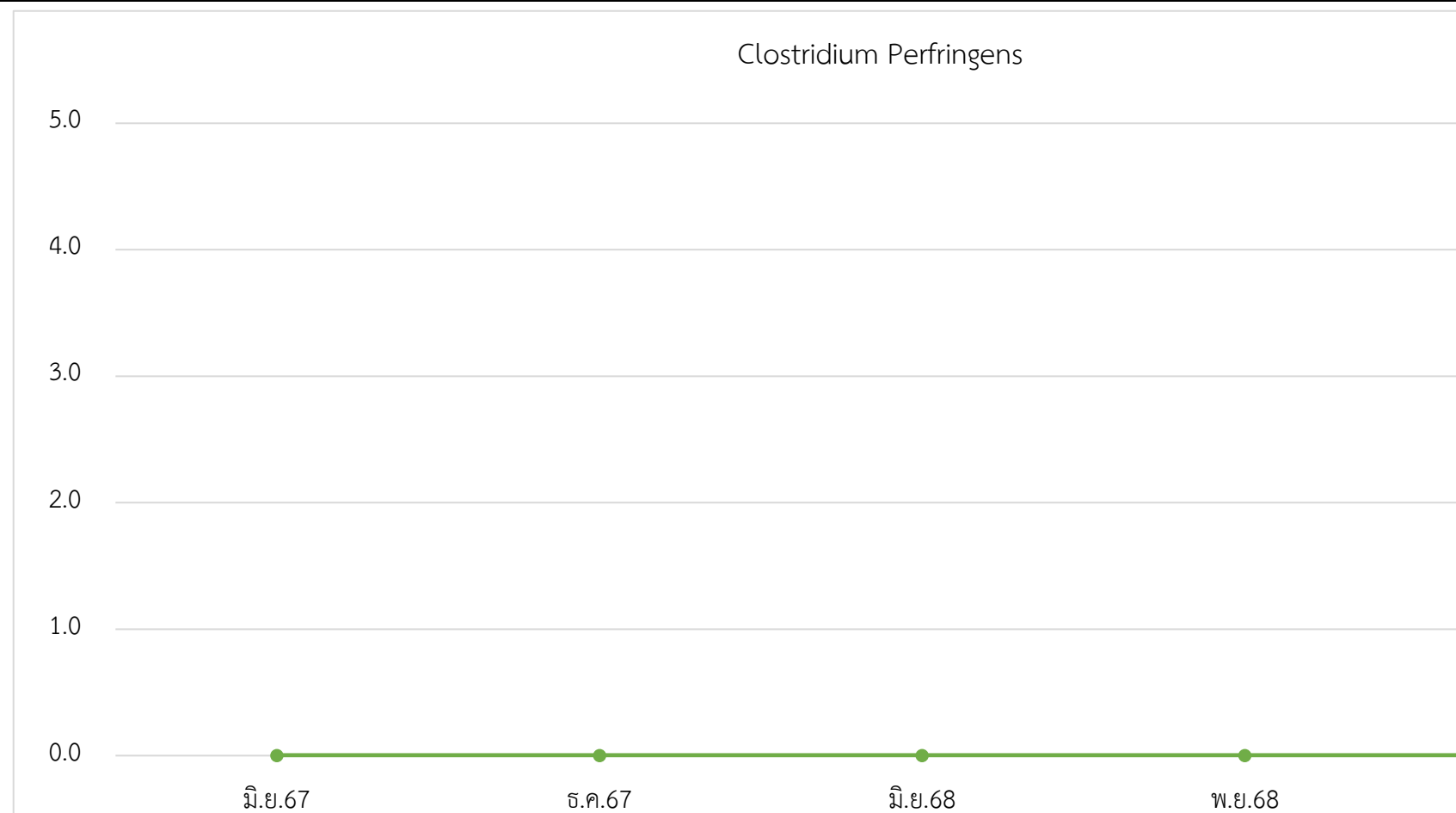
รูปที่ 3.4-25 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Escherichia coli ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-26 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ Staphylococcus aureus ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-27 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ clostridium perfringens ของคุณภาพน้ำใช้กับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ

ดัชนี/Parameters	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				Standard ^{/2}
		กันยายน 2567		ธันวาคม 2567		
		ST1	ST2	ST1	ST2	
ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	-	28	23	18	14	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)	mg/l	50.0	49.4	30.6	23.0	≤40
Sample Condition		เหลือใส มีกลิ่น มีตะกอน		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	17.86		22.22		-
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	1.2		24.84		-

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดตรวจคุณภาพน้ำประสิทธิภาพ						ค่ามาตรฐาน
		มีนาคม 2568						
		ST1	ST1	ST1	ST1	ST1	ST1	
ค่า บี โอ ดี (Biochemical Oxygen Demand)	MPN/100 ml	37	37	37	37	37	37	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid)	MPN/100 ml	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	≤40
Sample Appearance		เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	21.62		14.70		48.64		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	54.98		71.64		36.03		

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อดูแลคุณภาพน้ำประสิทธิภาพ						ค่ามาตรฐาน
		กันยายน 2568						
		ST1	ST1	ST1	ST1	ST1	ST1	
ค่า บี โอ ดี (Biochemical Oxygen Demand	MPN/100 ml	12	12	12	12	12	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid	MPN/100 ml	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	32.0	≤40
Sample Appearance		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		เหลือขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	16.67		0.00		37.5		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	82.5		80.00		84.44		

ที่มา : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569, บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด

หมายเหตุ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

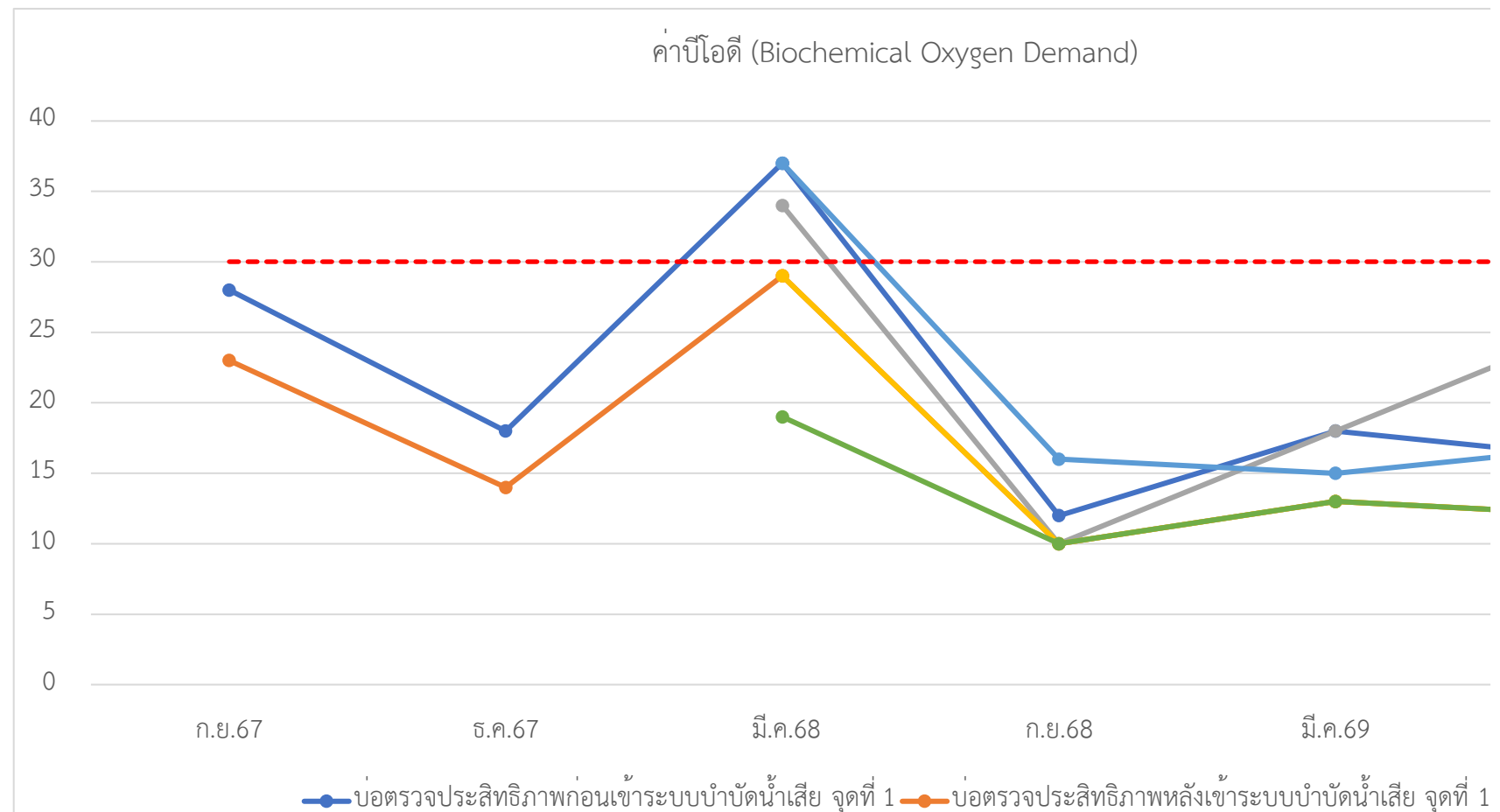
ตารางที่ 3.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประสิทธิภาพ (ต่อ)

ดัชนี/Parameters	หน่วย	จุดเก็บน้ำบ่อตรวจคุณภาพน้ำประสิทธิภาพ						ค่ามาตรฐาน
		มิถุนายน 2569						
		ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	
ค่า บี โอ ดี (Biochemical Oxygen Demand	MPN/100 ml	16	12	26	12	17	12	≤30
ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid	MPN/100 ml	13.0	69.3	26.0	57.3	78.0	56.0	≤40
Sample Appearance		ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า BOD	%	25%		53.85%		29.41%		
ประสิทธิภาพในการบำบัดค่า SS	%	-		-		28.21%		

ที่มา : ¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC: APHA, 2017

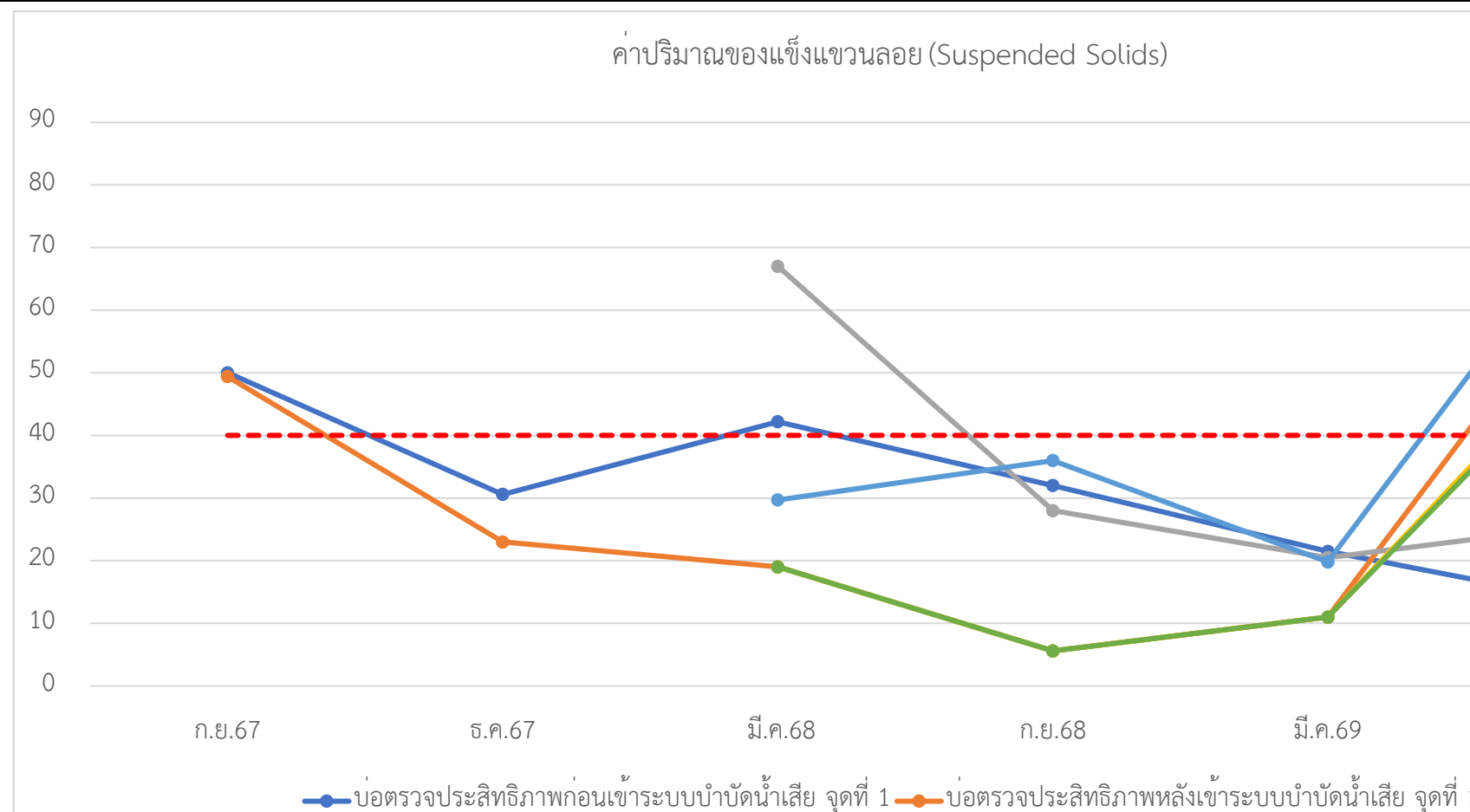
²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ST 1 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1 ST 2 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 1
ST 3 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 ST 4 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2
ST 5 บ่อตรวจประสิทธิภาพก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 ST 6 บ่อตรวจประสิทธิภาพหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3



รูปที่ 3.4-28 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ของคุณภาพน้ำประสิทธิภาพกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569



รูปที่ 3.4-29 กราฟแสดงผลการวิเคราะห์ ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid ของคุณภาพน้ำประสิทธิภาพกับผลวิเคราะห์ที่ผ่านมา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

3.5 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในดัชนีที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (CO) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งทำการตรวจวัดตลอดระยะดำเนินการ (1 ครั้ง/6 เดือน) โดยครั้งนี้เป็นการดำเนินการตรวจวัดประจำปี 2569 ในวันที่ 18-19 มิถุนายน 2569 สถานีการตรวจวัดมีรายละเอียดแสดงดังนี้

3.5.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

3.5.2 จุดตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 3.5-1



รูปที่ 3.5-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

3.5.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ ดังแสดงในตารางที่

3.5-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน(TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 - 19 มิ.ย. 69	42	18
ค่ามาตรฐาน	≤200	≤100
หน่วย	µg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : 'ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569

ตารางที่ 3.5-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC)	ก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
18 - 19 มิ.ย. 69	0.395	1.487	5.86	3.11
ค่ามาตรฐาน	-	≤30	≤120	≤50
หน่วย	ppm	ppm	ppb	ppb
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Flame ionisation detector	Non-dispersive Infrared Method	Gas Phase Chemiluminescence	UV- Fluorescence

หมายเหตุ : 'ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ.2569) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569

3.5.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

1. ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 42 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 18 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ดังแสดงในตารางที่ 3.5-1

3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ วันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.487 ในล้านส่วน (ppm) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 5.86 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb)ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 3.11 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน (ppb)ดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

6. ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด ระหว่างวันที่ 18 -19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.395 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดดังแสดงในตารางที่ 3.5-2

3.6 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.6.1 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$ (24 hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

3.6.2 จุดตรวจวัด

1. บริเวณพื้นที่โครงการของโครงการโรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ดังรูปที่ 3.6-2



รูปที่ 3.6-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

ที่มา : บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด, 2569

3.6.3 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการของโครงการโรงแรม ออร์คิด ริเวอร์วิว (Orchid Riverview Hotel) (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1 ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.6-1 ผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{eq} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด 24 ชั่วโมง L_{max} (24 hrs) dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) dB(A)
18 - 19 มิ.ย. 69	51.9	82.2	47.3
L_{eq} (24 hrs) Standard ¹	≤70	-	-
L_{max} Standard ¹	-	≤115	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ที่มา : ตรวจวัดโดย บริษัท กรีน เอ็นไว เอ็นจิเนียริง จำกัด ระหว่างวันที่ 18- 19 มิถุนายน 2569

3.6.4 สรุปและวิเคราะห์ผล

1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} (24 hrs))

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18- 19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 51.9 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

2. ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 18- 19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเท่ากับ 82.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุดมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดดังแสดงในตารางที่ 3.6-1

3. ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 18- 19 มิถุนายน 2569 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 47.3 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ดังแสดงในตารางที่ 3.6-1